

## **Curso de Capacitación**

### **Repositorios digitales institucionales: diseño, implementación y optimización de un recurso estratégico para las universidades**

#### **Módulo 3**

#### **Bloque 5: Software para la gestión de repositorios digitales**

## **MANUAL BÁSICO DE EPRINTS 3.3.10**

**Versión 1.1**



<http://www.eprints.org>

**Cristian Merlino-Santesteban**

[csantest@mdp.edu.ar](mailto:csantest@mdp.edu.ar)



**Diciembre 2012**

## Tabla de contenido

1. Introducción a EPrints.....	3
2. Requisitos técnicos.....	4
3. Paquetes de software de instalación.....	5
4. Características destacadas .....	6
5. Configuración: ubicación y estructura.....	7
6. Presentación visual: páginas <i>eprints</i> .....	11
7. Usuarios.....	13
7.1. Alta de usuarios depositantes .....	15
8. Panel de administración .....	17
9. Gestión de depósitos .....	20
9.1. Carga de datos.....	20
9.2. Aceptación de depósitos .....	32
10. Importación de registros bibliográficos.....	35
11. Personalización y traducción de frases .....	39
12. Recuperación de información: búsqueda por palabras y navegación.....	42
13. Visualización de registros.....	44
14. Difusión de nuevos ingresos.....	45
15. Configuración del protocolo OAI-PMH.....	48
16. Sitios web y recursos de interés .....	53

## 1. Introducción a EPrints

EPrints es un software libre, distribuido bajo licencia GNU GPL<sup>1</sup>, para la creación y gestión integral de repositorios digitales altamente configurables. Está diseñado para que sea rápido de instalar y fácil de operar. Su disponibilidad en código abierto (*open source*) constituye un atractivo adicional para instituciones con presupuesto reducido y también para instituciones con programadores informáticos en sus equipos técnicos. El desarrollo del software está a cargo de la *School of Electronics and Computer Science* de la *University of Southampton* de Reino Unido<sup>2</sup>.

EPrints es la primera plataforma tecnológica profesional disponible a nivel mundial para la creación de repositorios que cumplan con el protocolo OAI-PMH<sup>3</sup>. La versión 1.0, que daba soporte a OAI 0.2, data de noviembre de 2000 y actualmente se encuentra en la versión 3.3.10, con soporte OAI 2.0. La concepción inicial del software se atribuye a Stevan Harnad, reconocido experto y promotor británico del movimiento acceso abierto.

Por lo general, los repositorios creados con EPrints se utilizan para depositar y organizar publicaciones de investigación, pero las prestaciones del programa informático permiten almacenar cualquier tipo de objeto digital, tal como archivos de imagen, de audio, datos brutos de investigación, etc. Adicionalmente, una única instalación del sistema permite poner en funcionamiento múltiples repositorios -independientes entre sí- con configuraciones y funcionalidades completamente distintas.

El proceso de puesta en marcha es ágil y relativamente simple para personas con ciertos conocimientos técnicos. Una vez creado un repositorio y con una configuración inicial básica, los usuarios pueden cargar sus objetos digitales y los metadatos necesarios para su descripción a través de sencillos formularios web, que están prediseñados para los tipos documentales más comunes.

---

<sup>1</sup> GNU *General Public License* (Licencia Pública General de GNU). Esta licencia garantiza a los usuarios finales la libertad de usar, compartir (copiar), modificar y redistribuir el software.

<sup>2</sup> Esta institución también es reconocida por ser la primera del mundo en adoptar un mandato de auto-archivo en acceso abierto.

<sup>3</sup> *Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting*.

## **2. Requisitos técnicos**

### **2.1. Hardware**

EPrints no requiere de ningún hardware inusual que no esté presente en una computadora tradicional. Una máquina dedicada es recomendable, pero no es esencial.

Requerimientos mínimos sugeridos:

- ❖ 1 Gigabyte de memoria RAM
- ❖ 20 Gigabyte de disco duro (aprox. 2 Megabyte por registro eprint)
- ❖ Procesador de más de 1 Gigahertz

### **2.2. Software**

EPrints es una aplicación cliente/servidor que se gestiona vía Web, por tanto, la mayor parte de tareas pueden efectuarse con un navegador estándar como Firefox, Chrome, Opera o Internet Explorer.

Desde el punto de vista del servidor, la puesta en marcha del sistema requiere, como requisito previo, de la instalación y configuración adecuada de software complementario en el entorno de trabajo.

Son requeridas las siguientes aplicaciones:

- ❖ Servidor web Apache 2.x (con mod\_perl)
- ❖ Gestor de bases de datos MySQL 5.x
- ❖ Lenguaje de programación Perl 5.x

Todas ellas son de código abierto y, por lo general, están presentes en los servidores de muchas instituciones.

### 3. Paquetes de software de instalación

La instalación de EPrints puede realizarse de forma automática, por medio de un paquete de software (por ejemplo: APT<sup>4</sup>, RPM<sup>5</sup>), o de forma manual.

Los paquetes de instalación de EPrints están disponibles para distribuciones GNU Linux (Red Hat/Fedora, Debian/Ubuntu), sistema operativo nativo y recomendado por sus desarrolladores, y para MS Windows (XP, Vista, 7). No obstante, EPrints ha sido instalado exitosamente en otros sistemas operativos: Oracle Solaris y OS X.

Los archivos fuente y binarios están disponibles para su descarga en <http://www.eprints.org/software>.

The screenshot shows the EPrints website interface. A red dashed box on the left highlights the 'Accesso a la descarga de EPrints (todas las versiones)' section. Another red dashed box on the right highlights the 'Download EPrints' section, which lists the latest version (v3.3.10) and provides download links for various operating systems: Debian/Ubuntu, Redhat/Fedora, and Windows XP/Vista/7. A third red dashed box in the center highlights the 'Accesso directo a la descarga de EPrints en su última versión' section, which points to the 'Download EPrints' section.

Descarga de EPrints

<sup>4</sup> Advanced Packaging Tool.

<sup>5</sup> Red Hat Package Manager.

## 4. Características destacadas

Seguidamente se mencionan algunas de las características destacadas del programa informático:

- Flexibilidad y gran libertad para modificar y ampliar su funcionalidad.
- Importación de datos desde otros repositorios y fuentes externas.
- Autocompletado para agilizar la carga de datos en ciertos campos.
- Estructura de metadatos optimizada para *Google Scholar*<sup>6</sup>.
- Sistema de *plugins* para extender o personalizar tareas y funciones.
- Manipulación de una gran variedad de objetos digitales, desde objetos textuales a objetos multimedia.
- No está limitado a comunidades y colecciones estructuradas, permite la creación de “colecciones virtuales” flexibles a partir de metadatos (creador, año, tema, etc.).
- Alerta automático sobre el ingreso de posibles depósitos duplicados.
- Disposición de una API (*Application Programming Interface*) para programar rutinas propias: programar un *plugin*, personalizar la manera en que EPrints renderiza una página determinada, etc.
- Diseño orientado para asistir el auto-archivo.
- Registro automático de todos los accesos a los registros bibliográficos y a los textos completos en una tabla de la base de datos del repositorio (*access log dataset*).
- Importación y creación de estructuras organizacionales y de clasificaciones temáticas jerárquicas para organizar y facilitar la navegación de los contenidos.
- Modificación global de registros vía cambios en lotes (*batch edit*).
- Sindicación de contenidos (RSS, Atom).
- Indización del texto completo de los archivos digitales textuales.

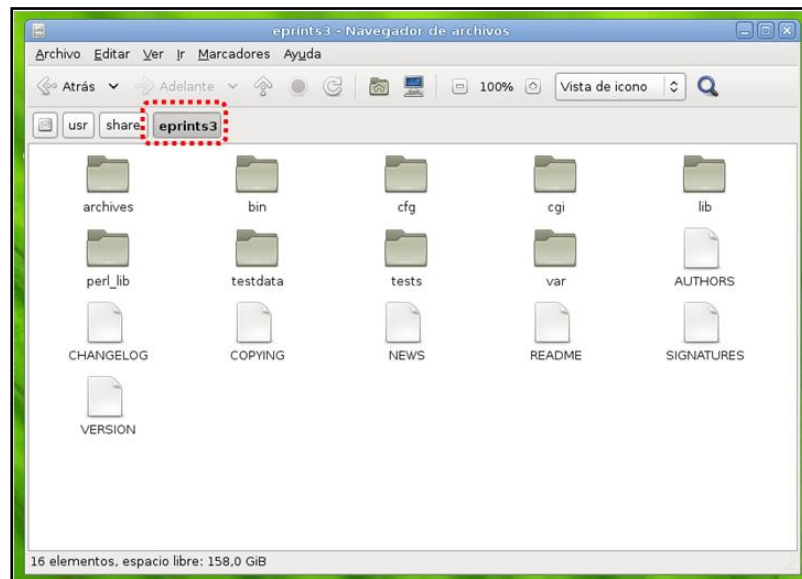
---

<sup>6</sup> <http://scholar.google.com>

## 5. Configuración: ubicación y estructura

### ¿Dónde se almacenan los archivos de configuración en Debian/Ubuntu?

Los archivos de configuración de EPrints se almacenan en varios subdirectorios dentro del directorio eprints3 (usualmente /opt/eprints3 o /usr/share/eprints3).

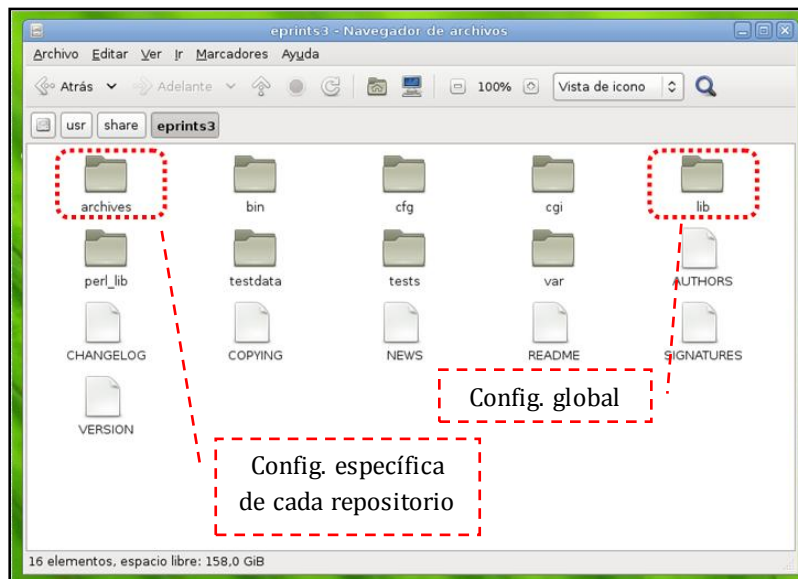


Directorio eprints3

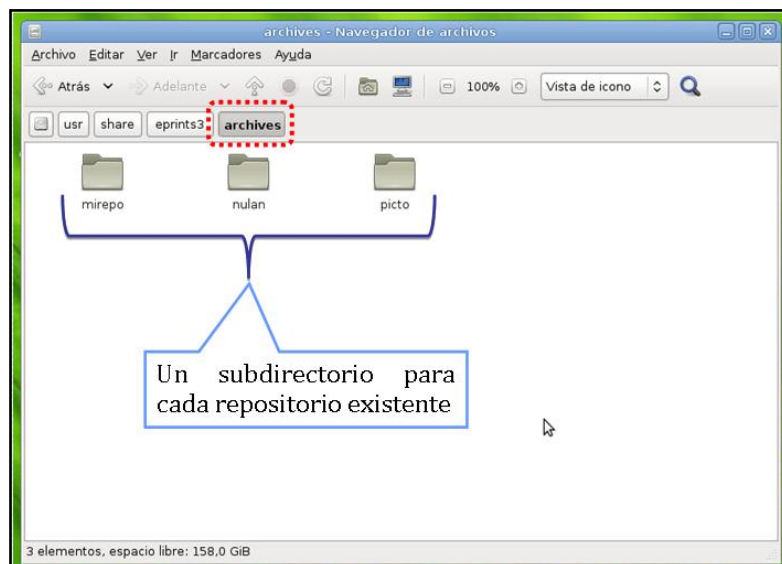
Como EPrints tiene la capacidad de ejecutar múltiples repositorios con estilos y funcionalidades muy diferentes, los archivos de configuración están divididos en dos grupos: configuración global y configuración específica del repositorio.

La configuración global es común para todos los repositorios, por consiguiente, es poco probable que se modifique o cambie ya que afecta al conjunto de los repositorios creados bajo la misma instalación de EPrints. Mientras que la configuración específica, al ser privativa de un repositorio determinado, es pasible de modificaciones o cambios.

En el directorio `lib` se alojan los archivos de la configuración global y en `archives` los específicos de cada repositorio. Dentro de este último directorio, cada repositorio generado tiene su propio subdirectorio, cuyo nombre responde al `archive_id` asignado.



Ubicación de la configuración



Directorio eprints3/archives/ con tres repositorios: mi repo, nulan y picto

Al acceder a un repositorio, se puede observar la siguiente estructura de subdirectorios:

cfg/ - archivos de configuración del repositorio

cgi/ - *scripts* cgi

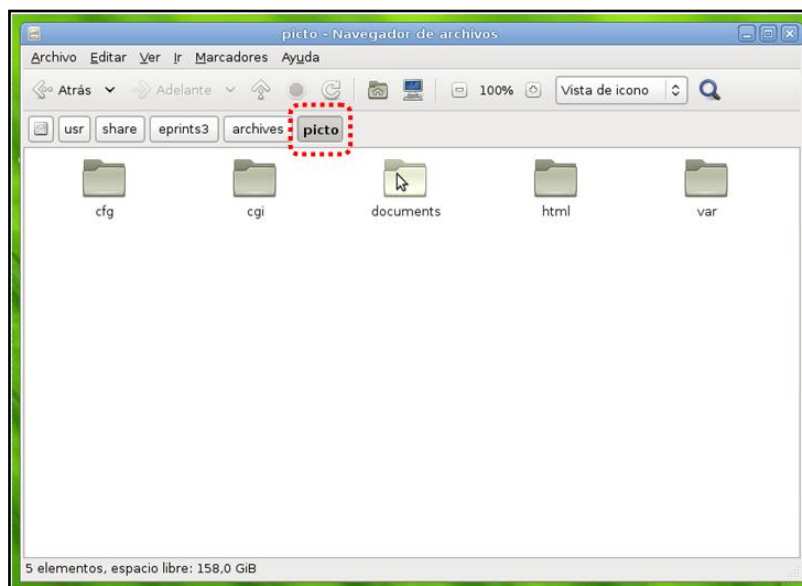
documents/ - documentos cargados (pdf, doc, ppt, etc.)

html/ - archivos del sitio web del repositorio

var/ - archivos temporales

static/ - archivos estáticos utilizados para generar el sitio web





Estructura de subdirectorios de un repositorio

Hay muchos tipos de archivos de configuración. La configuración completa de un repositorio se aloja en `eprints3/archives/archive_id/cfg`.

`autocomplete/` - archivos con listas de selección de entrada de datos<sup>7</sup>.

`cfg.d/` - archivos de la configuración general

`citations/` - archivos de citaciones (estos archivos describen cómo los objetos deben ser mostrados en los resultados de búsqueda y demás circunstancias en que sean requeridos)

`lang/` - archivos dependientes del idioma

`namedsets/` - archivos con listas de selección de entrada de datos para campos de carga predefinida (licencias de uso, códigos ISO de idiomas, tipos de ítem)

`static/` - archivos del repositorio que no son dependientes del idioma

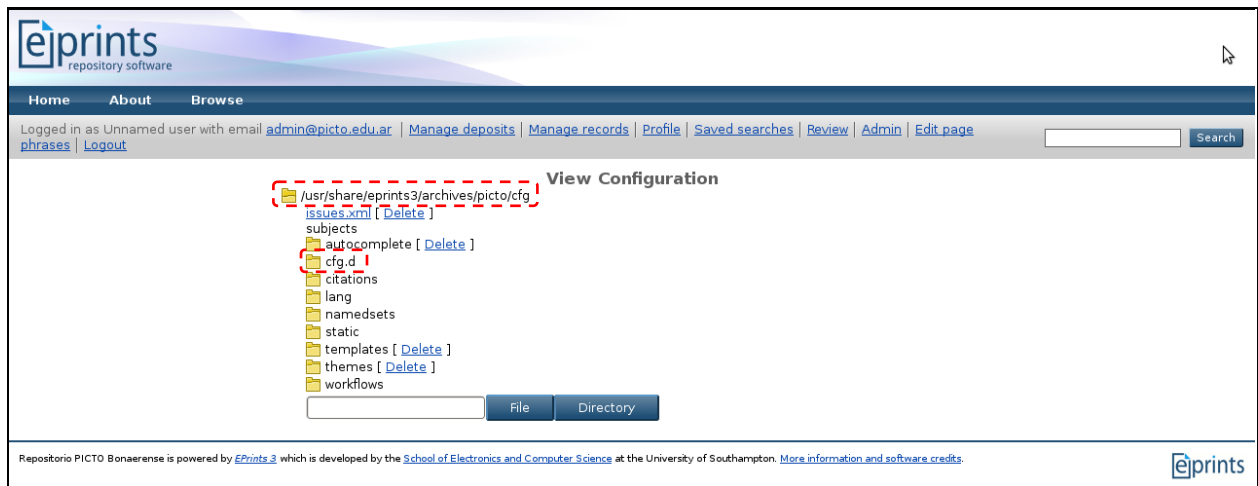
`workflows/` - archivos vinculados con flujos de trabajo

`subjects` - archivo de texto con la estructura jerárquica de la organización (por ej., universidad) y de la clasificación temática a importar al repositorio

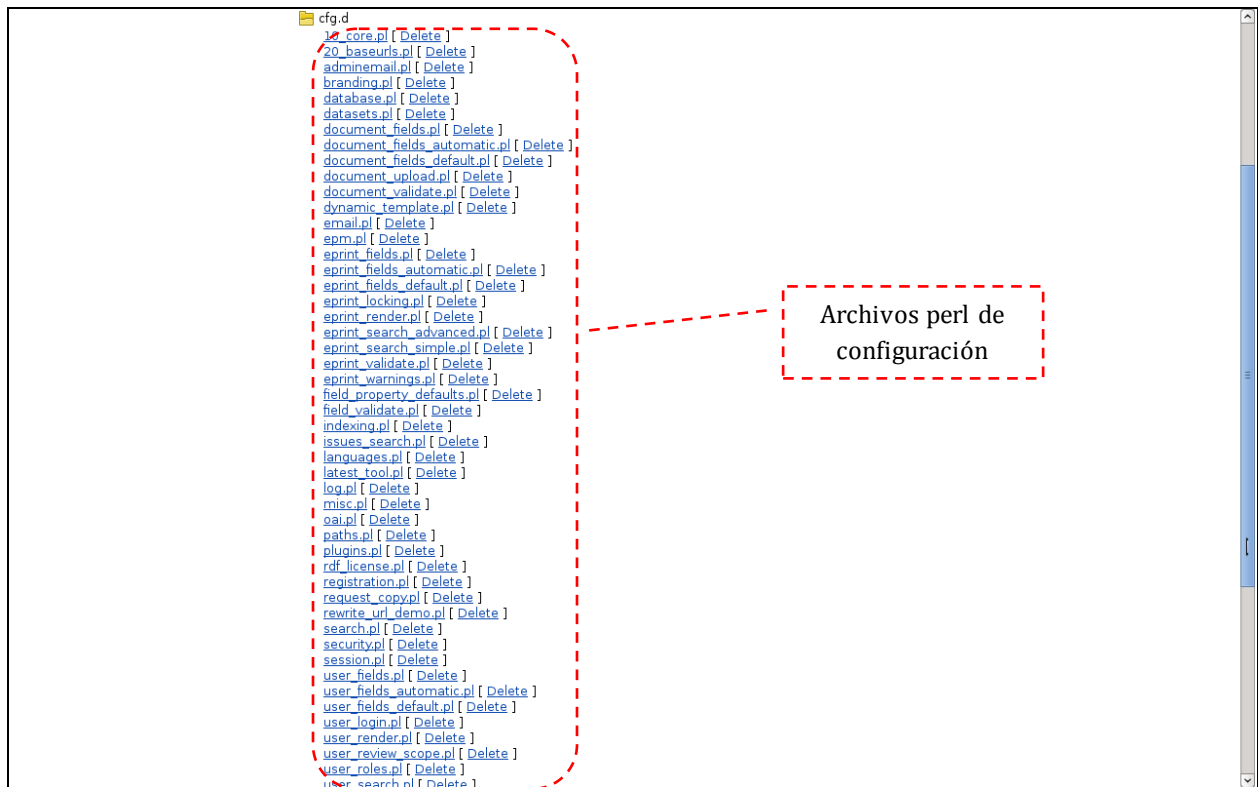
El principal directorio de la configuración específica es `cfg.d`. En él se localizan muchos archivos `perl`<sup>8</sup>, que son cargados alfabéticamente.

<sup>7</sup> Estas listas de selección son creadas por el responsable del repositorio para estandarizar la carga de campos normalizados (control de autoridad). Por defecto, este directorio está vacío.

<sup>8</sup> Los archivos `perl` son programas. Los archivos de configuración contienen XML (*Extensible Markup Language*), datos brutos y sintaxis `perl`.



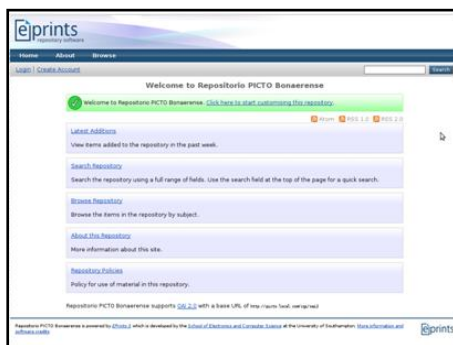
Vista de la configuración del repositorio activo (picto) desde la interfaz del sistema



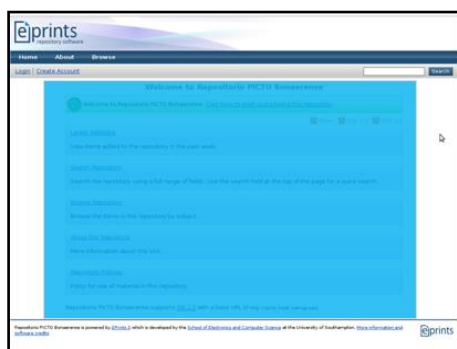
Directorio cfg.d

## 6. Presentación visual: páginas *eprints*

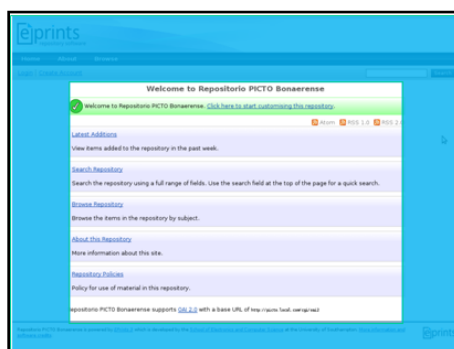
Todas las páginas *eprints* están construidas a partir de una plantilla madre (*template*), que provee el encabezamiento (*banner*), la barra de tareas y herramientas y el pie de página; y un archivo de contenido, que brinda el contenido específico de la página que se está visualizando.



Página visualizada

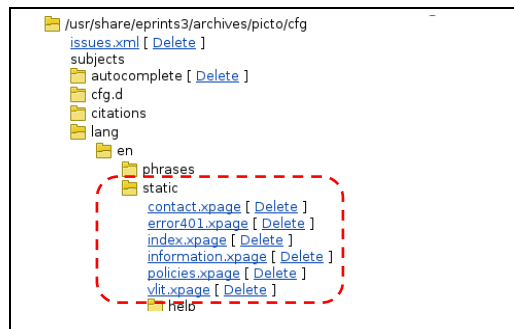


Plantilla

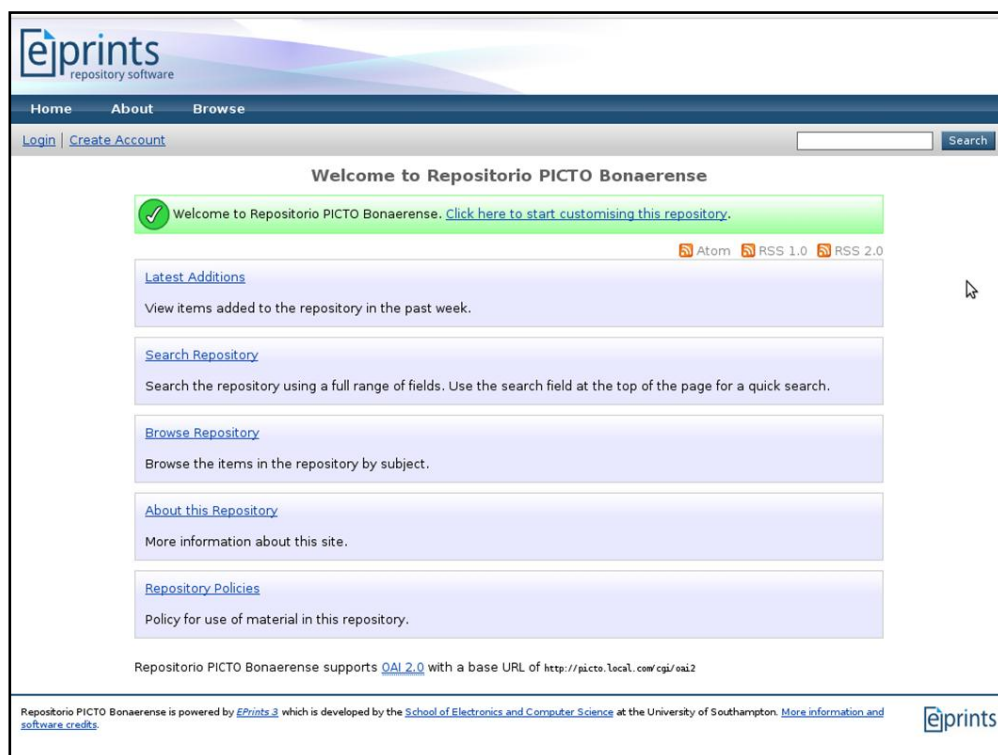


Contenido de la página

A su vez, el contenido de la página puede ser estático o dinámico. Ejemplos de contenido estático son las páginas Inicio (`index.xpage => index.html`), Acerca de (`about.xpage => about.html`) y Políticas (`policies.xpage => policies.html`). La extensión `xpage` identifica a los archivos con porciones de código XML que son renderizados en páginas HTML estáticas. El contenido dinámico es aquel que se genera a demanda para dar respuesta a una petición concreta: un resultado de búsqueda, una página de navegación por punto de acceso (*view*), las últimas incorporaciones, etc.



La página que se presenta a continuación corresponde a la *Home page* (Página de inicio), tal y como queda diseñada por defecto luego de la creación de un repositorio.



Página de inicio

Reconociendo las partes de la página:



En este caso, “Repositorio PICTO Bonaerense” ha sido el nombre formal asignado al repositorio durante su creación (`archive_name`). Como se advierte, el sistema lo invoca<sup>9</sup> en reiteradas oportunidades, tanto en la plantilla predefinida como en el contenido de la página por defecto.

## 7. Usuarios

EPrints distingue tres tipos de usuarios registrados<sup>10</sup>: usuario depositante, editor y administrador<sup>11</sup>, cuyos roles son definidos en el archivo perl `eprints3/archives/archive_id/cfg/cfg.d/user_roles.pl`. Cada rol incorpora, además de los privilegios de su nivel, los propios de los niveles inferiores.

<sup>9</sup> EPrints almacena las frases en el directorio de frases del repositorio (`eprints3/archives/archive_id/cfg/lang/xx/phrases`). Cada frase tiene un atributo de identificación que utiliza el sistema para referir a ella. Por ejemplo, el nombre formal del repositorio puede invocarse desde el código de un archivo `xpage` como `<epc:phrase ref="archive_name" />`, donde `archive_name` es el atributo de identificación para llamar a la frase almacenada en `<ep:phrase id="archive_name">Nombre formal del repositorio</ep:phrase>`.

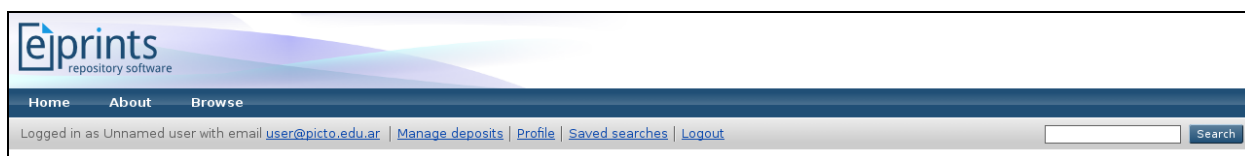
<sup>10</sup> Existe un cuarto tipo de usuario, denominado usuario mínimo, con funciones asignadas muy limitadas que no se diferencia demasiado del visitante.

<sup>11</sup> El usuario administrador se crea durante el proceso de generación de un repositorio.



Roles de usuarios

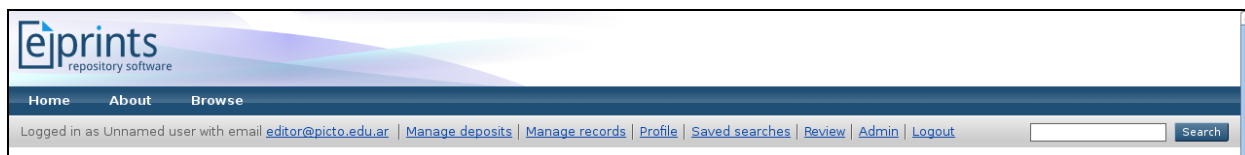
**Usuario depositante:** puede navegar el sitio, realizar y guardar búsquedas, descargar objetos digitales, importar y exportar datos y cargar manualmente material al repositorio.



Barra de tareas del usuario depositante

Acceso a: *Manage deposits* (Gestión de depósitos), *Profile* (Perfil), *Saved searches* (Búsquedas guardadas) y *Logout* (Cerrar sesión).

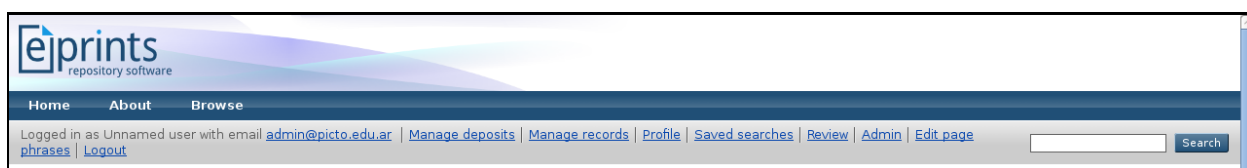
**Editor:** tiene privilegios para editar los ítems ingresados, retornarlos al usuario depositante, eliminarlos e incorporarlos a la colección activa del repositorio.



Barra de tareas del editor

Acceso a: *Manage deposits* (Gestión de depósitos), *Manage records* (Gestión de registros), *Profile* (Perfil), *Saved searches* (Búsquedas guardadas), *Review* (Revisión), *Admin* (Administración) y *Logout* (Cerrar sesión).

**Administrador:** posee las funciones necesarias para gestionar por completo el repositorio: administrar usuarios, editar la interfaz del sitio y los archivos de configuración, activar *plugins*, realizar tareas de mantenimiento, etc.



#### Barra de tareas del administrador

Acceso a: *Manage deposits* (Gestión de depósitos), *Manage records* (Gestión de registros), *Profile* (Perfil), *Saved searches* (Búsquedas guardadas), *Review* (Revisión), *Admin* (Administración), *Edit page phrases* (Editar frases de la página) y *Logout* (Cerrar sesión).

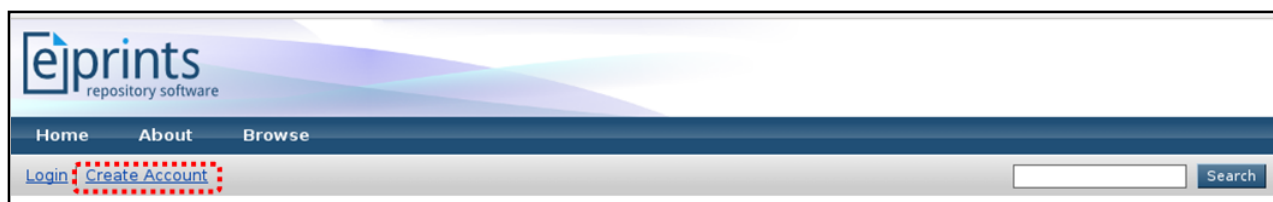
Inicialmente, cuando se crea un repositorio, sólo existe un administrador. Si fuera necesario, es éste el responsable de crear nuevos administradores.

Los usuarios no registrados se consideran visitantes del sitio. Por tanto, podrán navegar el repositorio, realizar búsquedas, descargar archivos y utilizar la opción de exportación de datos. Es decir, hacer uso del repositorio pero sin intervenir en ninguna instancia de la gestión de contenidos.

El sistema brinda al administrador la posibilidad de modificar los roles predefinidos y crear nuevos tipos de usuarios de acuerdo a nuestras necesidades.

### 7.1. Alta de usuarios depositantes

El proceso de alta de nuevos usuarios depositantes es muy sencillo y está diseñado para que cualquier persona (miembro de una institución) pueda autogestionarse directamente su registro en línea desde la interfaz del repositorio<sup>12</sup>. Para ello el sistema dispone de la opción *Create Account* (Crear Cuenta), que se encuentra en la barras de tareas.



#### Acceso a *Create Account*

<sup>12</sup> Sólo el administrador está habilitado para crear editores y, de ser necesario, nuevos administradores.

Dentro de la página *Create Account*, se debe completar el formulario de registro de usuario con los datos básicos de identificación que se solicitan: *Name* (nombre), *Email address* (correo electrónico), *Username* (nombre de usuario) y *Password* (contraseña). Los campos precedidos por una estrella son de carga obligatoria.

**Create Account**

In order to access some areas of the repository, you'll need a *user registration*. No charge is made for registering with us or using any of our services.

This page lets you register with Repositorio PICTO Bonaerense. This will allow you to save searches, receive alerts and deposit items.

Your new password will need to confirm your email address by using a code which will be mailed to you.

If you have already registered but have forgotten your username or password, [click here](#) to set a new password.

**Name:**

Title	Given Name / Initials	Family Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

★ **Email address:**

★ **Username:**

★ **Password:**

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

### Formulario de Creación de Cuenta

Una vez finalizado el registro, el sistema enviará automáticamente un mensaje con un código de confirmación a la cuenta de correo electrónico declarada para validar el pedido de registro.

A fin de controlar el registro de usuarios depositantes, EPrints permite esconder la función de registro en línea (`eprints3/archives/archive_id/cfg/cfg.d/dynamic_template.pl`)<sup>13</sup>. De esta manera, se restringe exclusivamente el privilegio al administrador del repositorio.

<sup>13</sup> Para desactivar por completo el registro de usuario se recomienda seguir los pasos establecidos en [https://wiki.eprints.org/w/Removing\\_User\\_Registration](https://wiki.eprints.org/w/Removing_User_Registration).



View config file: `cfg.d/dynamic_template.pl`

[View other configuration files.](#)

[View Documentation.](#)

[Edit config file](#)

```
#####
#
# Dynamic Template
#
# If you use a dynamic template then this function is called every
# time a page is served to generate dynamic parts of it.
#
# The dynamic template feature may be disabled to reduce server load.
#
# When enabling/disabling it, run
# generate_apacheconf
# generate_static
# generate_views
# generate_abstracts
#####

${dynamic_template}->{enable} = 1;

# This method is called for every page to add/refine any parts that are
# specified in the template as <epc:pin ref="name" />

${dynamic_template}->{function} = sub {
    my( $repository, $parts ) = @_;
    #
    #};

# To support backwards-compatibility the new-style key tools plugins are
# included here
${plugins}->{"Screen::Login"}->{actions}->{key_tools} = 100;
${plugins}->{"Screen::Register"}->{actions}->{register}->{key_tools} = 150;
${plugins}->{"Screen::Logout"}->{actions}->{key_tools} = 10000;
${plugins}->{"Screen::Admin::Config::Edit::XPage"}->{actions}->{edit}->{key_tools} = 1250;
${plugins}->{"Screen::Admin::Phrases"}->{actions}->{edit}->{key_tools} = 1350;
${plugins}->{"Screen::OtherTools"}->{actions}->{key_tools} = 20000;
```

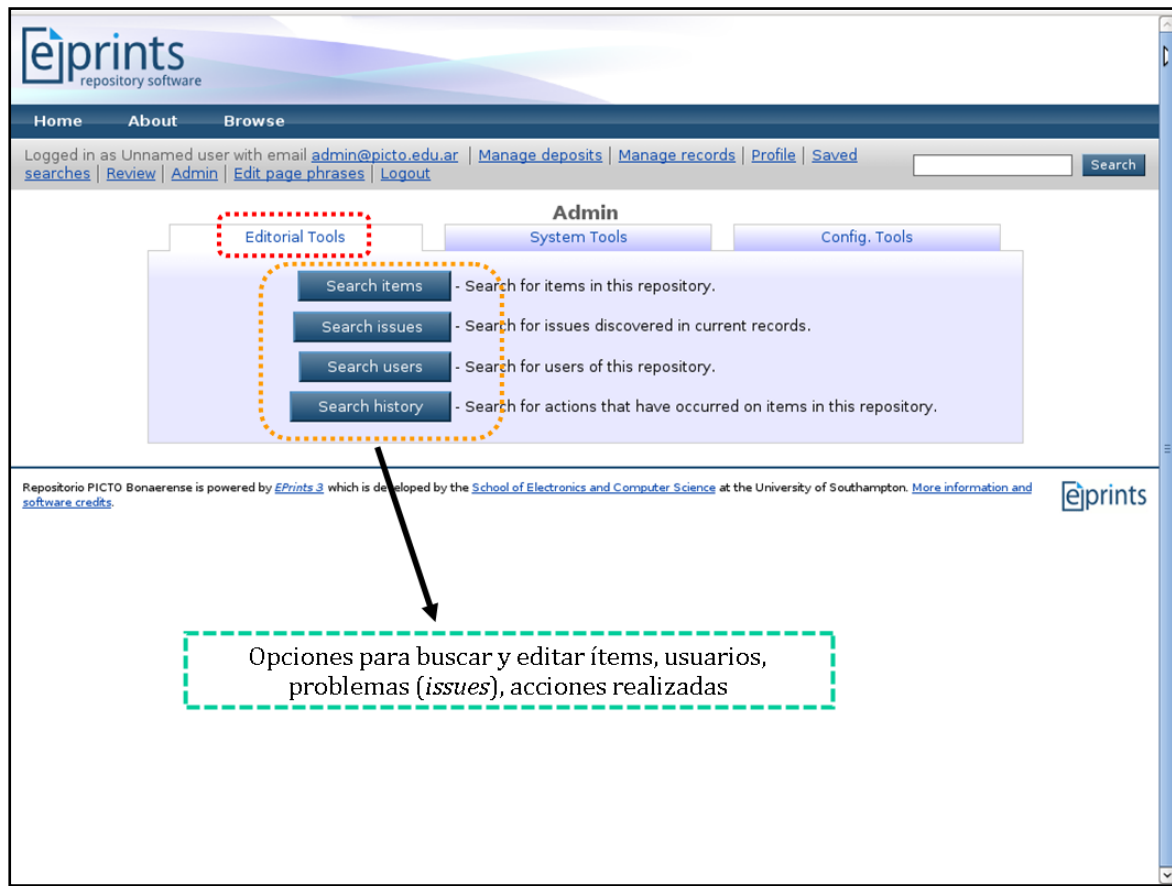
Anteponer el símbolo # para desactivar la visualización de la opción de registro

## 8. Panel de administración

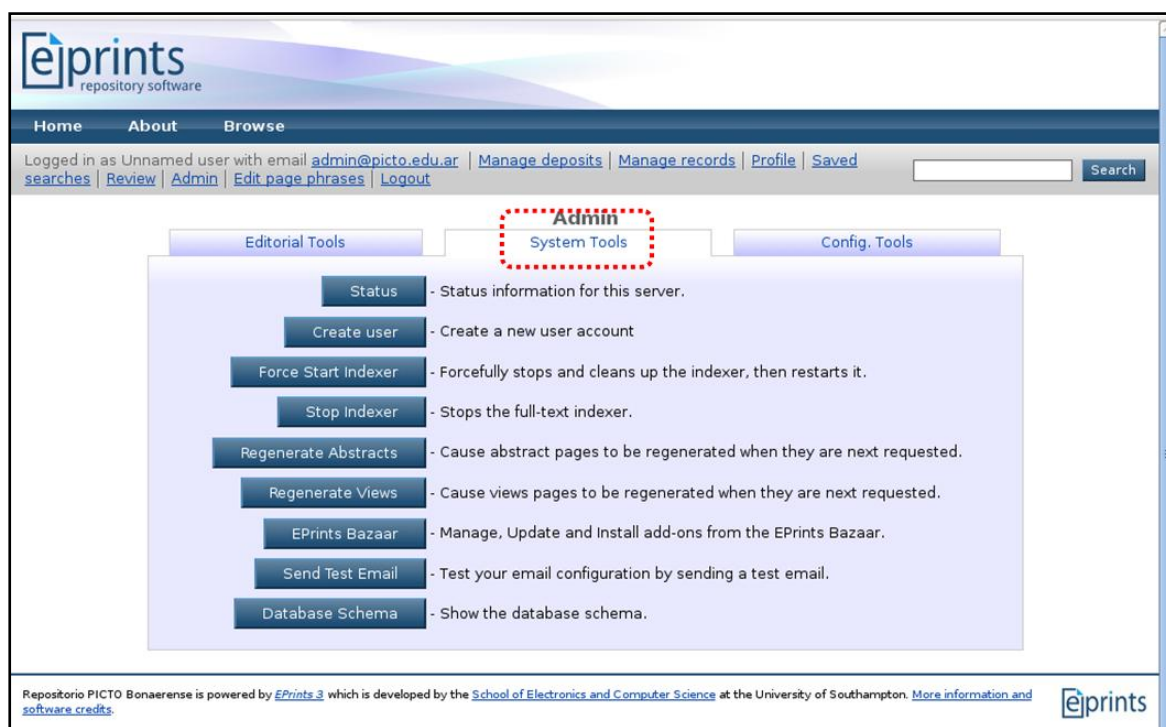
El administrador del sistema dispone de un tablero o panel de control con múltiples funcionalidades que le permiten llevar adelante un gran número de acciones administrativas desde la interfaz web. Hay muchas otras operaciones (de uso menos frecuente) que únicamente pueden ejecutarse desde la línea de comando.

El panel está conformado por tres pestañas: *Editorial Tools* (Herramientas Editoriales), *System Tools* (Herramientas del Sistema) y *Config. Tools* (Herramientas de Configuración).

Panel de control del administrador



## Herramientas Editoriales



### Herramientas del Sistema

- ❖ *Status*: Estado del sistema
- ❖ *Create user*: Crear usuarios
- ❖ *Force Start Indexer*: Forzar la regeneración de la indización de texto completo
- ❖ *Stop Indexer*: Detener/Iniciar la indización de texto completo
- ❖ *Regenerate Abstracts*: Regenerar *Abstracts* (páginas de presentación de ítems)
- ❖ *Regenerate Views*: Regenerar Vistas (páginas de navegación)
- ❖ *EPrints Bazaar*: Gestionar *plugins* (complementos, accesorios)
- ❖ *Send Test Email*: Enviar un mensaje de prueba a la cuenta de correo electrónico del administrador
- ❖ *Database Schema*: Ver esquema de la base de datos



### Herramientas de Configuración

- ❖ *Storage Manager*: Gestionar el almacenamiento
- ❖ *Update Database*: Actualizar la base de datos
- ❖ *Reload Configuration*: Recargar la configuración del repositorio
- ❖ *View Configuration*: Ver la configuración del repositorio
- ❖ *Phrase Editor*: Iniciar el editor de frases
- ❖ *Edit subject*: Iniciar el editor de clasificaciones temáticas y estructuras organizacionales
- ❖ *Manage Metadata fields*: Gestionar metadatos

## 9. Gestión de depósitos

### 9.1. Carga de datos

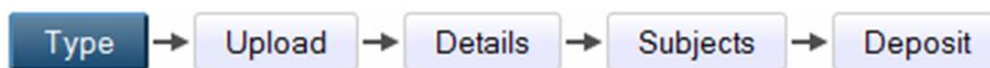
La carga de datos puede realizarse vía la importación de registros o vía el ingreso de datos de manera manual. Sólo los usuarios depositantes, editores y administradores están habilitados para llevar adelante esta tarea. Por defecto, el área *Manage deposits* (Gestión de depósitos) es la que nos muestra el sistema cuando se inicia una sesión.

## Gestión de depósitos

Sesión iniciada como usuario depositante

	Botón para comenzar la carga manual de datos
	Botón para comenzar la importación de registros desde una fuente externa
<input type="checkbox"/> User Workarea. <input type="checkbox"/> Under Review. <input type="checkbox"/> Live Archive. <input type="checkbox"/> Retired.  <i>User Workarea</i> (Área de trabajo del usuario): el ítem se encuentra en el área de trabajo del usuario. <i>Under Review</i> (En revisión): el ítem se encuentra en la etapa de revisión, es decir, a disposición del editor para que valide su ingreso. <i>Live Archive</i> (En la colección activa): el ítem se encuentra en la colección activa del repositorio. <i>Retired</i> (Removido): el ítem ha sido removido de la colección activa y se encuentra en el área de eliminación.	Casillas para visualizar el estado de los ítems ingresados por el usuario activo
	Tabla donde se visualizan metadatos básicos de los ítems ingresados según la instancia definida en la/s casilla/s seleccionada/s

El ingreso manual de datos se presenta como un proceso por etapas (flujo de trabajo), no necesariamente secuencial<sup>14</sup>, donde se irán ingresando los metadatos necesarios para caracterizar apropiadamente el ítem documental en cuestión y donde se completará, en última instancia, el pedido de depósito.



Orden predefinido del proceso de ingreso de ítems al repositorio

1. *Type* (Tipo de ítem)
2. *Upload* (Carga de documento)
3. *Details* (Detalles/Descripción del ítem)
4. *Subjects* (Temas)
5. *Deposit* (Depósito)

El orden de las etapas está especificado en el archivo de configuración: `eprints3/archives/archive_id/cfg/workflows/eprint/default.xml`

El primer paso consiste en seleccionar el tipo de ítem documental a ingresar al repositorio. En este caso, como se observa en la imagen, se ha seleccionado *Article* (tipo predefinido).

---

<sup>14</sup> El usuario tiene la libertad de alterar el orden de carga.

The screenshot shows the EPrints 'Edit item' interface for 'Article #9'. The 'Item Type' dialog box is open, displaying a list of item types. The 'Article' option is selected and highlighted with a red dashed box. The dialog box contains the following options and descriptions:

- Article**: An article in a journal, magazine, newspaper. Not necessarily peer-reviewed. May be an electronic-only medium, such as an online journal or news website.
- Book Section**: A chapter or section in a book.
- Monograph**: A monograph. This may be a technical report, project report, documentation, manual, working paper or discussion paper.
- Conference or Workshop Item**: A paper, poster, speech, lecture or presentation given at a conference, workshop or other event. If the conference item has been published in a journal or book then please use "Book Section" or "Article" instead.
- Book**: A book or a conference volume.
- Thesis**: A thesis or dissertation.
- Patent**: A published patent. Do not include as yet unpublished patent applications.
- Artefact**: An artist's artefact or work product.
- Show/Exhibition**: An artist's exhibition or site specific performance-based deposit.
- Composition**: A musical composition.
- Performance**

### Tipo de ítem

Tipos de ítems disponibles:

- ❖ *Article* (un artículo publicado en una revista científica, en una revista de divulgación o un periódico).
- ❖ *Book section* (un capítulo o sección de un libro).
- ❖ *Monograph* (una monografía: puede ser un reporte técnico, un proyecto, un manual, un documento de trabajo, entre otros).
- ❖ *Conference or workshop item* (un trabajo, *poster* o disertación presentado en un evento científico: congreso, jornada, simposio, coloquio).
- ❖ *Book* (un libro o un anal de un evento científico).
- ❖ *Thesis* (una tesis).
- ❖ *Patent* (una patente publicada).
- ❖ *Artefact* (un artefacto u objeto producto de la actividad artística).
- ❖ *Show/Exhibition* (una exhibición artística).
- ❖ *Composition* (una composición musical).
- ❖ *Performance* (*performance* de un evento musical).
- ❖ *Image* (una fotografía digital o imagen visual).
- ❖ *Video* (un video digital).

- ❖ *Audio* (una grabación sonora).
- ❖ *Dataset* (una colección de datos).
- ❖ *Experiment* (datos experimentales con cierto grado de análisis).
- ❖ *Teaching Resource* (recurso de aprendizaje: ejercicios, exámenes, módulos didácticos).
- ❖ *Other* (otro recurso que no aplica en los tipos anteriores).

En la segunda etapa hay que cargar el documento del ítem. Un documento puede estar conformado por varios archivos.



Carga de documento

Una vez cargado el documento, el sistema nos permite visualizar los campos de metadatos que estarán asociados a la descripción del objeto digital.



Documentos cargados

Metadatos

### Metadatos del documento

- ❖ *Content*: Contenido (versión preliminar, versión aceptada, versión final)
- ❖ *Type*: Tipo (texto, imagen, video)
- ❖ *Description*: Descripción del contenido del documento
- ❖ *Visible to*: Disponibilidad (acceso libre, acceso restringido al *staff*, acceso restringido)
- ❖ *License*: Licencia de uso (licencias *Creative Commons*)
- ❖ *Embargo expiry date*: Fecha de vencimiento del embargo (restricción temporal de acceso)

El tercer paso consiste en la descripción del ítem. Aquí se deben ingresar todos los metadatos necesarios para describir unívocamente el ítem documental. Según el tipo seleccionado, la hoja de carga adaptará automáticamente sus campos a la descripción documental requerida.

Campos de metadatos

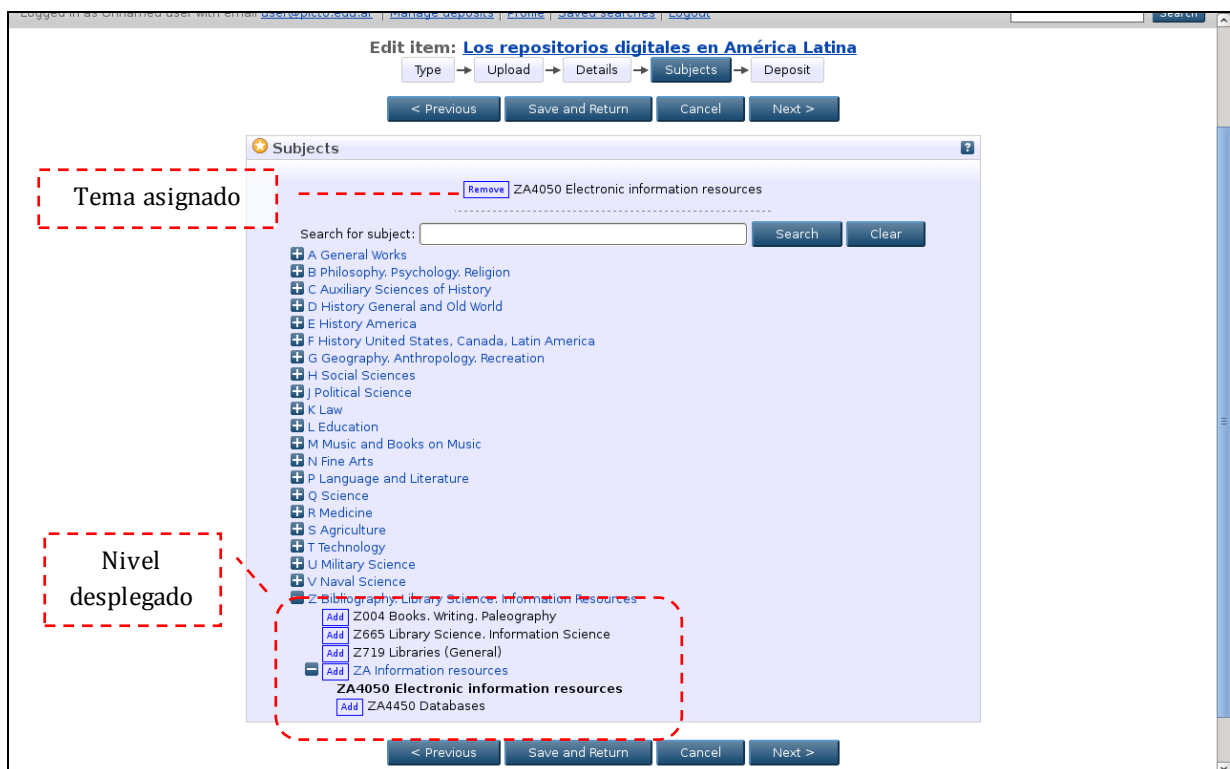
### Detalles/Descripción del ítem

Seguidamente se pasa a la etapa de temas. En esa instancia se debe asignar al ítem la clasificación temática correspondiente<sup>15</sup>. Un ítem puede recibir múltiples clasificaciones.

<sup>15</sup> Por defecto cada repositorio creado tiene la posibilidad de incorporar la clasificación temática de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (LCC, *Library of Congress Classification*).



## Temas



## Despliegue de jerarquías

En EPrints los símbolos y se utilizan, respectivamente, para desplegar y contraer contenido en la pantalla.

El último paso consiste en solicitar el depósito del ítem ingresado a la colección activa. Al confirmar el depósito, el ítem pasa del área de trabajo del usuario al área de revisión y queda a disposición del editor para su supervisión.

**Deposit item: Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0**

Type → Upload → Details → Subjects → Deposit

**For work being deposited by its own author:** In self-archiving this collection of files and associated bibliographic metadata, I grant Repositorio PICTO Bonaerense the right to store them and to make them permanently available publicly for free on-line. I declare that this material is my own intellectual property and I understand that Repositorio PICTO Bonaerense does not assume any responsibility if there is any breach of copyright in distributing these files or metadata. (All authors are urged to prominently assert their copyright on the title page of their work.)

**For work being deposited by someone other than its author:** I hereby declare that the collection of files and associated bibliographic metadata that I am archiving at Repositorio PICTO Bonaerense is in the public domain. If this is not the case, I accept full responsibility for any breach of copyright that distributing these files or metadata may entail.

Clicking on the deposit button indicates your agreement to these terms.

Deposit Item Now Save for Later

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

### Depósito

	Botón para aceptar el depósito del ítem y enviarlo a revisión
	Botón para guardar los metadatos ingresados (por lo general, incompletos) en el área de trabajo del usuario. No se produce el envío del ítem a revisión

Aceptado el depósito, el sistema muestra la *Preview* (Vista preliminar) del ítem y el sistema alerta que éste no ingresará a la colección activa hasta que no sea validado por un editor.

**eprints**  
repository software

Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email [user@picto.edu.ar](mailto:user@picto.edu.ar) | [Manage deposits](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Logout](#)

View Item: **Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0**

Item has been deposited.

Your item will not appear on the public website until it has been checked by an editor.

This item is in review. It will not appear in the repository until it has been checked by an editor.

Preview Details Actions History

Rodríguez-Martínez, Ruth and Codina, Lluís and Pedraza-Jiménez, Rafael (2012) *Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0*. Revista Española de Documentación Científica, 35 (1). pp. 61-93. ISSN 0210-0614

Text  
1301.6591.v1.pdf  
[Download \(756Kb\)](#)

**Abstract**

La creciente adaptación de los medios de comunicación al entorno digital hace conveniente la utilización de metodologías de análisis que permitan determinar la calidad de sus sitios web. En este artículo, a partir del estudio de las características de las webs de algunos de los medios de comunicación más importantes a nivel internacional, se propone una metodología para la evaluación específica de este tipo de sitios web. El modelo propuesto se compone de treinta y seis indicadores, organizados en torno a ocho parámetros que permiten valorar, especialmente, la adaptación del medio de comunicación a la interacción de la Web 2.0. Otros aspectos a los que también se presta atención, pero en menor medida, son la arquitectura de la información, la usabilidad, la accesibilidad o las herramientas de interacción y comunicación que éste pone a disposición de sus usuarios.

**Item Type:** Article

**Subjects:** [Z Bibliography Library Science, Information Resources > ZA Information resources > ZA4050 Electronic information resources](#)

Mensajes de notificación y de alerta

### Vista preliminar del ítem

El resto de las pestañas: *Details*, *Actions* y *History*, brindan prestaciones complementarias.

La pestaña *Details* (Detalles/Descripción) nos permite visualizar y verificar la totalidad de los metadatos que se utilizaron para describir el ítem. Muchos de ellos, de uso interno, han sido asignados automáticamente por el sistema.

The screenshot shows the EPrints web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'About', and 'Browse'. Below it, a status bar indicates the user is logged in as 'Unnamed user with email user@picto.edu.ar' and provides links for 'Manage deposits', 'Profile', 'Saved searches', and 'Logout'. A search box is also present.

The main content area is titled 'View Item: **Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0**'. A message states: 'This item is in review. It will not appear in the repository until it has been checked by an editor.' Below this are four tabs: 'Preview', 'Details' (selected), 'Actions', and 'History'.

The 'Details' tab contains the following information:

- Type:** Item Type: Article
- Upload:** Document: Text. Type: Text. Language: English. Visible to: Anyone.
  - [1301.6591v1.pdf](#)
- Creators:**

Creators	Email
Rodríguez-Martínez, Ruth	UNSPECIFIED
Codina, Lluís	UNSPECIFIED
Pedraza-Jiménez, Rafael	UNSPECIFIED
- Title:** Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0
- Status:** Published
- Abstract:** La creciente adaptación de los medios de comunicación al entorno digital hace conveniente la utilización de metodologías de análisis que permitan determinar la calidad de sus sitios web. En este artículo, a partir del estudio de las características de las webs de algunos de los medios de comunicación más importantes a nivel internacional, se propone una metodología para la evaluación específica de este tipo de sitios web. El modelo propuesto se compone de treinta y seis indicadores, organizados en torno a ocho parámetros que permiten valorar, especialmente, la adaptación del medio de comunicación a la interacción de la Web 2.0. Otros aspectos a los que también se presta atención, pero en menor medida, son la arquitectura de la información, la usabilidad, la

### Pestaña *Details*

En la pestaña *Actions* (Acciones) se presentan algunas opciones vinculadas con:

- ✓ la creación de un nuevo ítem asociado al registro activo,
- ✓ la creación de un nuevo registro utilizando como plantilla el registro activo,
- ✓ el retorno del registro al área de trabajo del usuario, y
- ✓ la solicitud de eliminación del registro del repositorio.

**View Item:** [Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0](#)

This item is in review. It will not appear in the repository until it has been checked by an editor.

**Actions:**

- New version:** Use this to submit a new version of this item. It will create an exact copy which you can then make changes to. This item and the new version will be linked.
- Use as template:** Create a new item using this item as a template. There will be no connection between the two items.
- Return to Work Area:** Return to user work area, allowing the user to make changes to it and re-deposit it.
- Request deletion:** Request that this item is removed from the repository.

**Export:**

ASCII Citation [Export]

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

### Pestaña Actions

- ❖ *New version:* Crear una nueva versión del ítem
- ❖ *Use as template:* Usar el ítem como plantilla
- ❖ *Return to Work Area:* Retornar el ítem al área de trabajo
- ❖ *Request deletion:* Solicitar la eliminación del ítem

Al retornar a *Manage deposits*, el usuario depositante puede observar que el ítem se encuentra pendiente de revisión (*Under Review*). De esta manera, se da por finalizado el proceso de carga.

**Manage deposits**

[Help](#)

[New Item](#)

Import from: Atom XML [Import](#)

☐ User Workarea. ☒ Under Review. ☐ Live Archive. ☐ Retired.

Last Modified	Title	Item Type	Item Status	Title of Book
12 Feb 2013 19:30	Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0	Article	Under Review	UNSPECIFIED

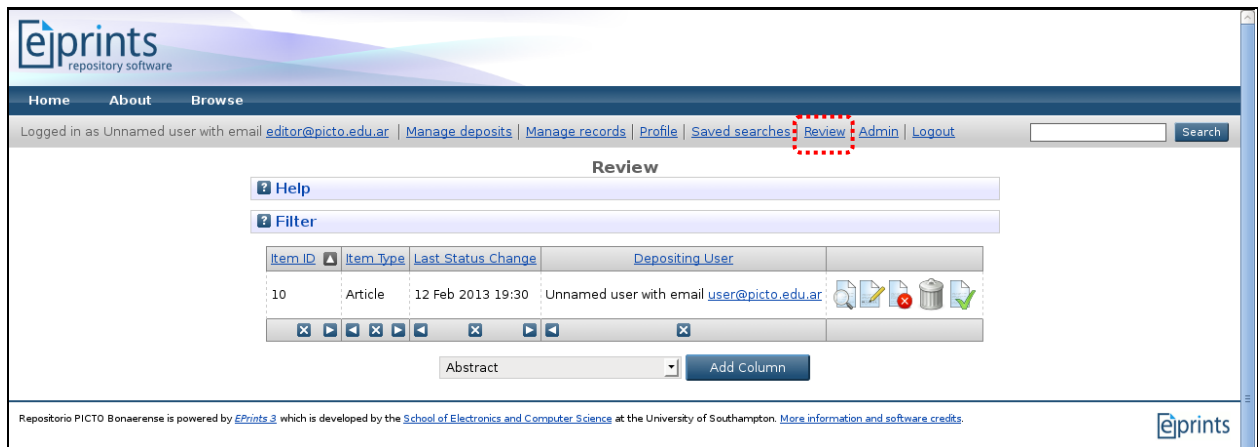
Abstract [Add Column](#)

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

Tabla de estado de ítems cargados

## 9.2. Aceptación de depósitos

Como se mencionó anteriormente, el editor es el usuario responsable de aceptar o rechazar los pedidos de depósito generados por los usuarios depositantes. Para ello, el editor debe iniciar una sesión en el sistema y acceder al área *Review* (Revisión) donde encontrará los ítems pendientes de supervisión.

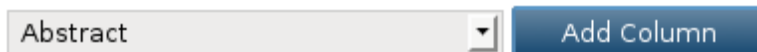


### Area de Revisión

Sesión iniciada como editor

Iconos de acciones rápidas (de izquierda a derecha):

*View item* (Ver ítem), *Edit item* (Editar ítem), *Return item* (Retornar el ítem (con notificación)), *Remove item* (Eliminar el ítem (con notificación)), *Move to repository* (Aprobar el depósito)



Botón para agregar una columna adicional de metadatos



The screenshot shows the EPrints 'Review' interface. At the top, there's a navigation bar with links like Home, About, Browse, and a search bar. Below this, a table lists items for review. The table has columns for Item ID, Item Type, Last Status Change, Depositing User, and Title. The 'Title' column is highlighted with a red dashed box, showing the title of an article. Below the table, there are buttons for 'Abstract' and 'Add Column'.

Tabla de revisión con el agregado de la columna *Title* (Título)

Al pulsar el ícono *View item* se despliegan tres botones de acción rápida y una serie de pestañas, similares a las que se ofrecen al usuario depositante cuando visualiza un ítem, para que el editor pueda ejercer adecuadamente su rol.

The screenshot shows the EPrints 'View Item' interface. At the top, there's a navigation bar with links like Home, About, Browse, and a search bar. Below this, the 'View Item' section displays the title of the item, which is highlighted with a red dashed box. Below the title, there are three buttons: 'Move to Repository', 'Remove item (with notification)', and 'Return item (with notification)'. Below these buttons, there are tabs for 'Preview', 'Details', 'Actions', 'History', and 'Issues'. The 'Actions' tab is selected, showing the item's details, including the abstract, item type, subjects, and depositing user.

Vista del ítem en revisión

La pestaña *Actions* agrupa las acciones propias del usuario depositante más las necesarias para llevar adelante el proceso editorial.



### Pestaña Actions

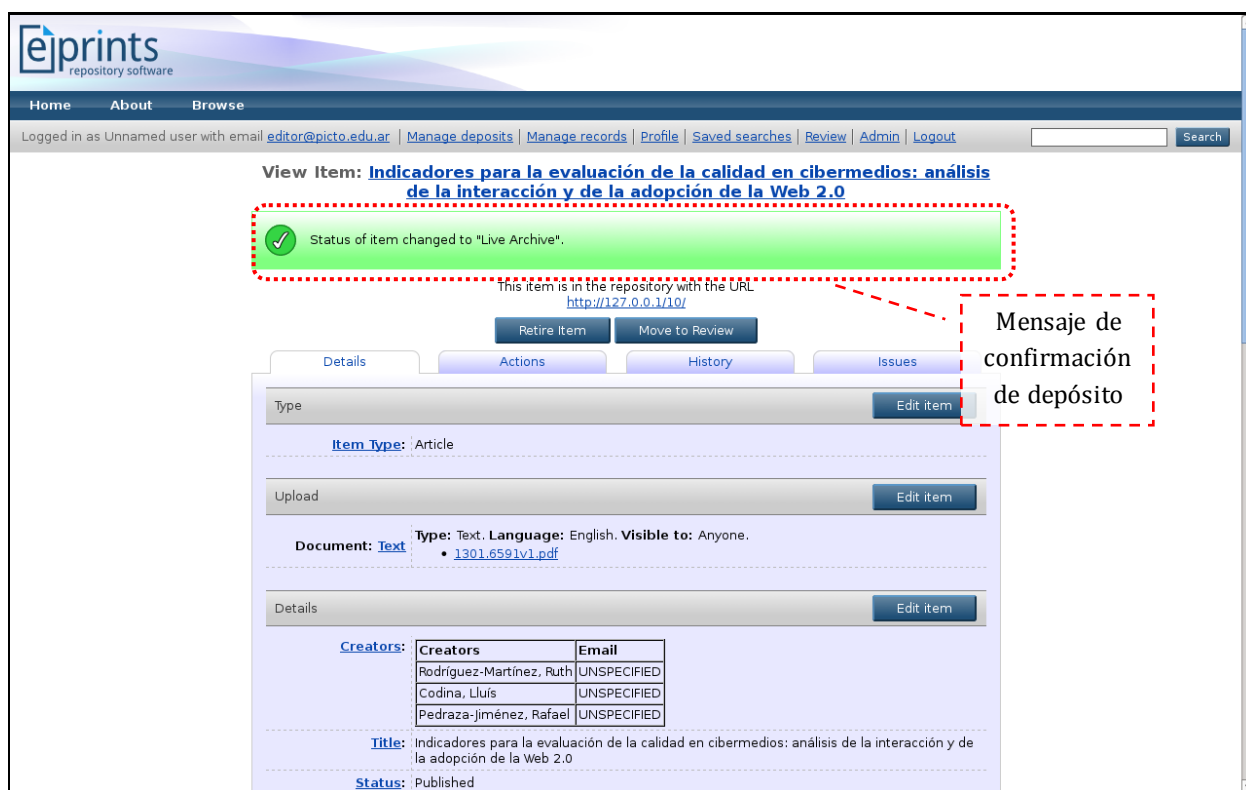
*Return item*: Devolver el ítem al usuario depositante (con aviso por correo electrónico)

*Remove item*: Eliminar el ítem (con aviso por correo electrónico)

*Move to Repository*: Aceptar el depósito

*Reindex item*: Reindizar el ítem

*Change Owner*: Cambiar el propietario (responsable) del registro



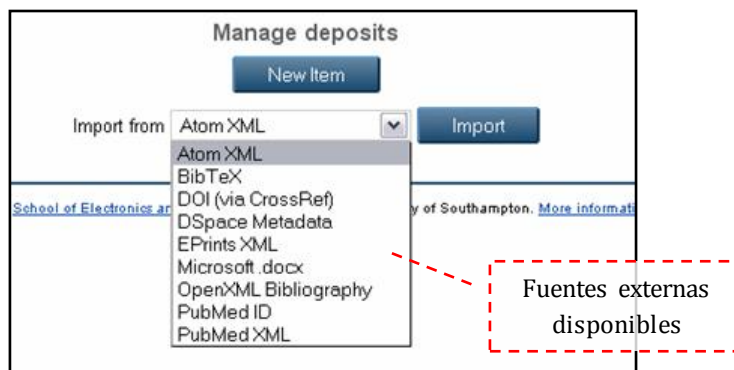
Aceptación del depósito

## 10. Importación de registros bibliográficos

EPrints permite importar registros bibliográficos (registro individual o lote de registros) a un repositorio desde múltiples fuentes externas. Dependiendo del formato bibliográfico de origen, el proceso de importación puede realizarse de manera dinámica o estática. La manera dinámica refiere a la capacidad del sistema para recuperar, descargar e importar datos *on-fly* desde fuentes externas, por ejemplo, vía un identificador o una expresión de búsqueda. La manera estática es la tradicional, es decir, la capacidad del sistema para incorporar uno o más registros a la base de datos del repositorio a partir de los metadatos estructurados proporcionados por el usuario.

Las fuentes externas soportadas y activadas<sup>16</sup> por defecto son:

<sup>16</sup> EPrints cuenta además con ISI Web of Knowledge y EndNote.



De la lista anterior, Pubmed ID<sup>17</sup> y DOI (via CrossRef)<sup>18</sup> constituyen vías dinámicas de importación de registros.

Para comenzar el proceso de importación de registros se debe seleccionar una de las fuentes de datos de la lista de importación, en este caso hemos elegido DOI, y luego pulsar el botón *Import* (Importación).



### Importación de datos vía DOI

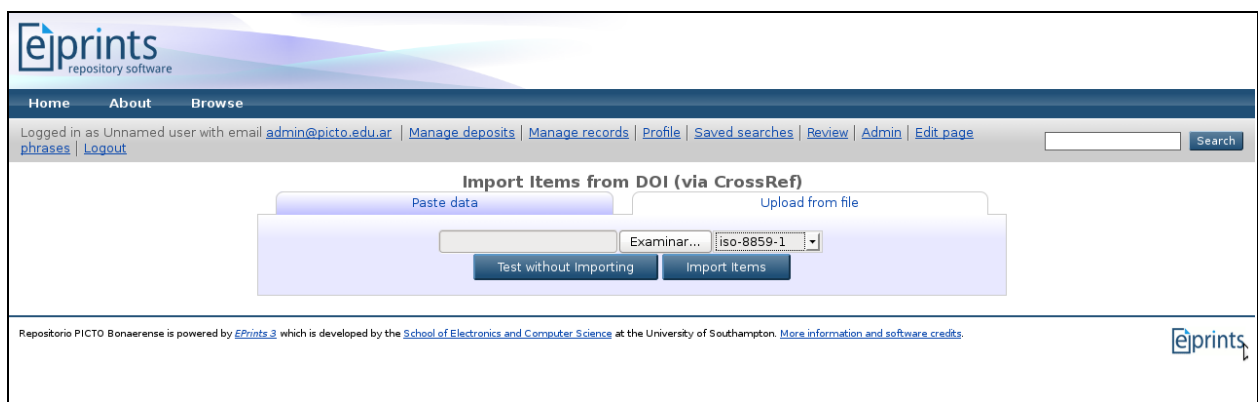
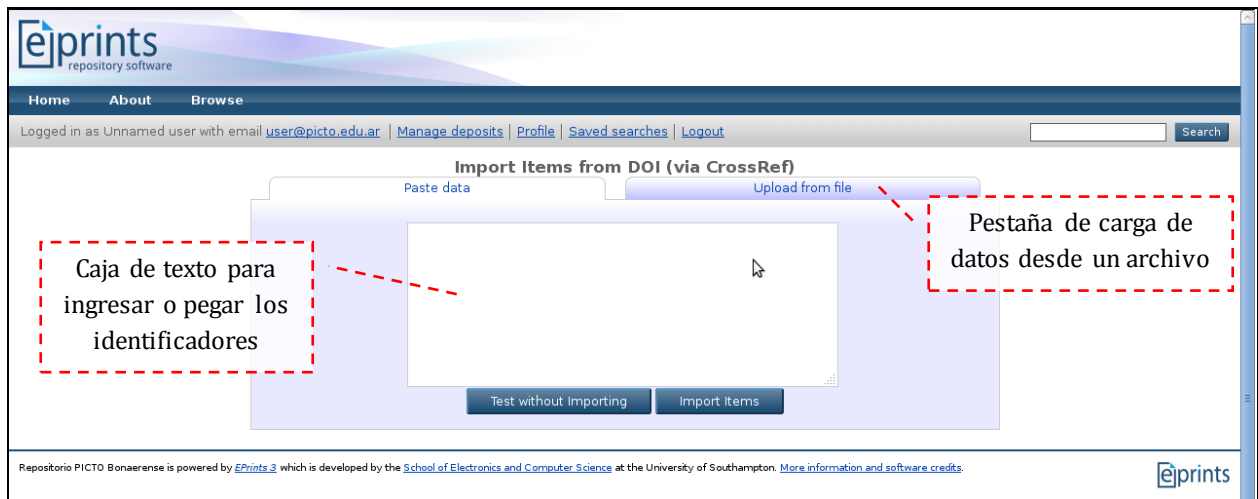
La pantalla posterior presenta las dos vías existentes para ingresar los datos:

Una caja de texto para ingresar o pegar los identificadores de los registros a importar.

Una opción para cargar el archivo de texto con los identificadores.

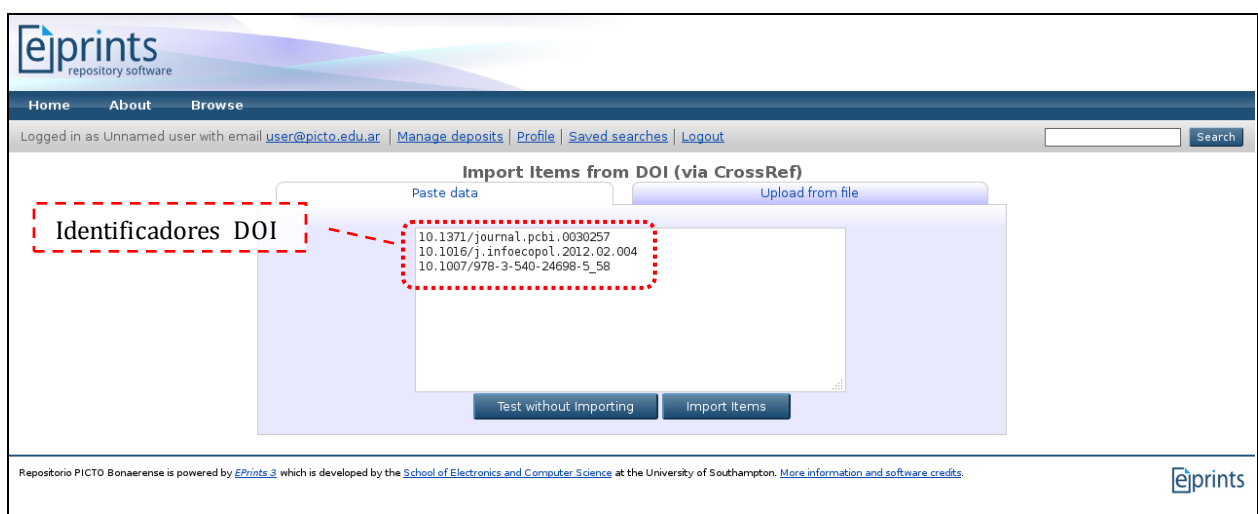
<sup>17</sup> PubMed ID (PMID) es un número único que identifica a cada registro bibliográfico contenido en la base de datos especializada en biomedicina PubMed <<http://www.pubmed.gov>>.

<sup>18</sup> DOI (*Digital Object Identifier*) es un identificador digital que identifica a un objeto (por ej. un documento electrónico).

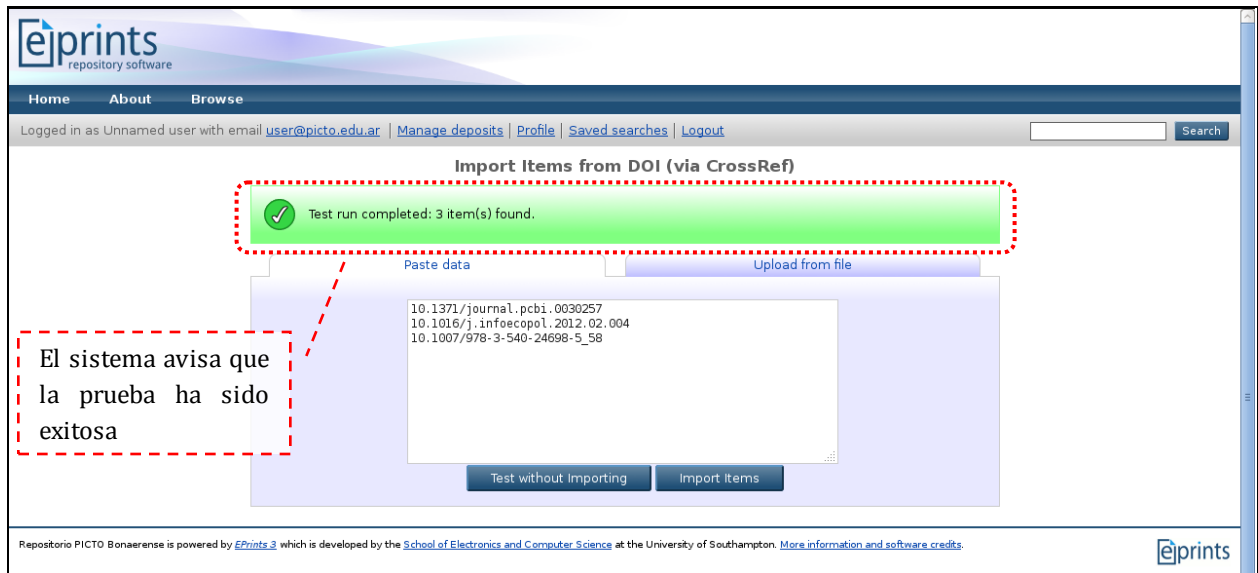


Casilla para carga de datos desde archivo

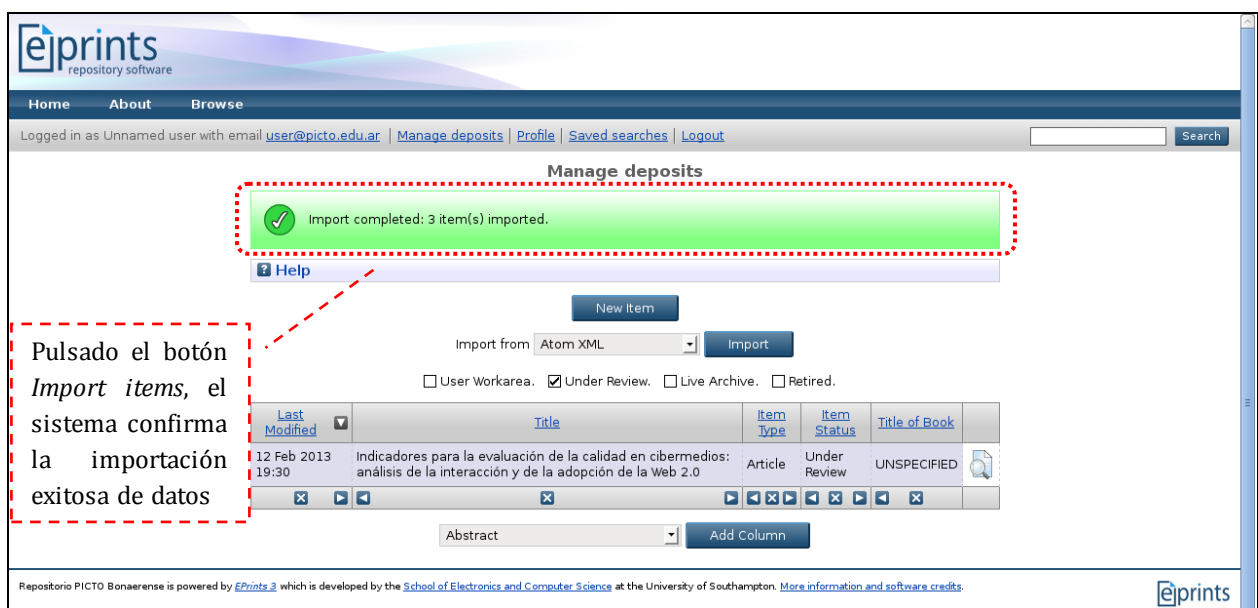
En el ejemplo que se muestra, se ha optado por pegar tres identificadores DOI en la caja de texto



Se puede pulsar el botón *Test without importing* para probar el proceso de importación o bien pulsar *Import items* para efectivizar la importación de datos. Es recomendable primero realizar la prueba para evitar posibles errores durante el proceso de importación.



### Prueba de importación



### Importación de datos

Los ítems importados quedan alojados en el área de trabajo del usuario para su posterior depósito.

3 ítems importados

Last Modified	Title	Item type	Item status	Title of Book
16 Feb 2013 13:53	Arithmetic Circuits for Discrete Logarithms	Article	User Workarea	LATIN 2004: Theoretical Informatics
16 Feb 2013 13:53	Program substitutability in network television: Evidence from Argentina	Article	User Workarea	UNSPECIFIED
16 Feb 2013 13:53	Computational Biology in Argentina	Article	User Workarea	UNSPECIFIED

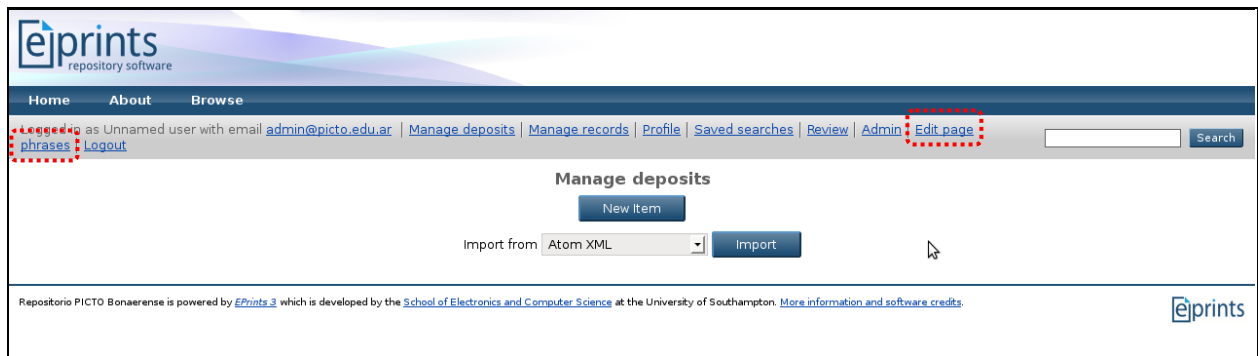
## 11. Personalización y traducción de frases

Todas las frases<sup>19</sup> definidas automáticamente durante la creación de un repositorio son susceptibles de ser modificadas o traducidas por el usuario administrador. Para ello, EPrints brinda dos maneras para realizar la tarea:

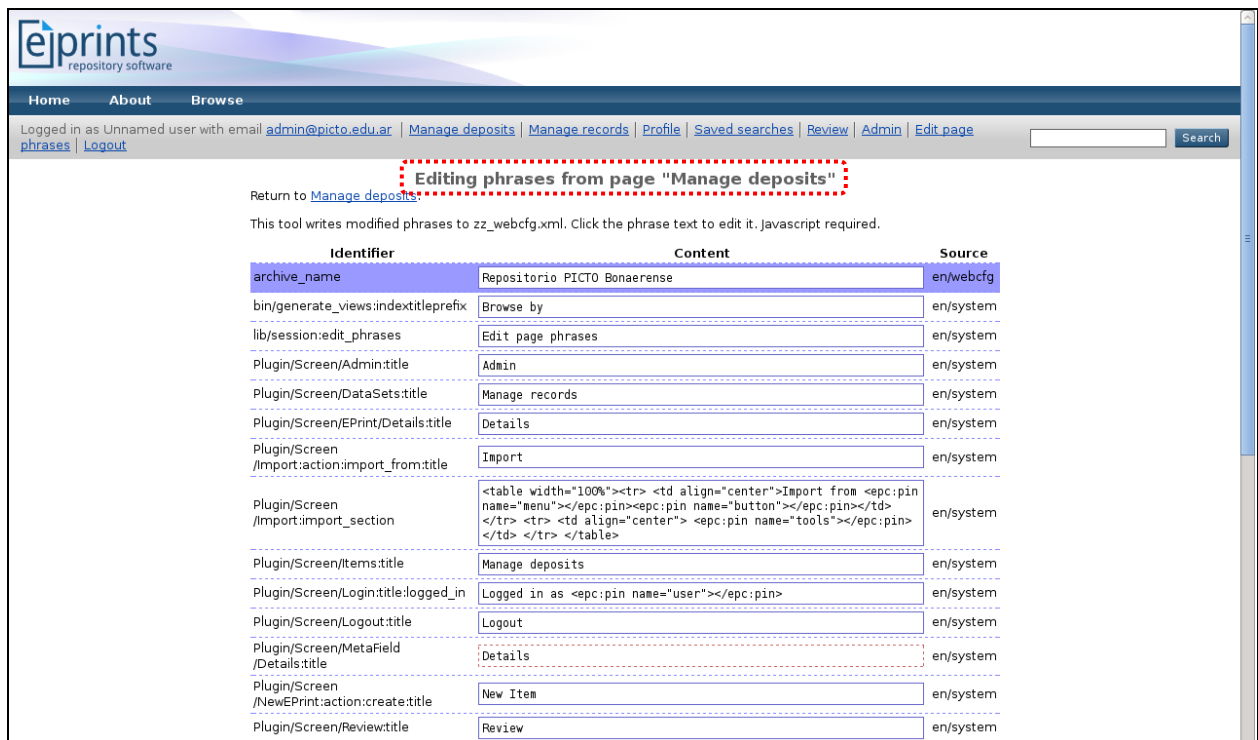
- ✓ acceso directo vía la página activa y
- ✓ acceso vía el panel de administración

Cuando el sistema detecta que la página que se está visualizando contiene frases editables, automáticamente presentará el acceso *Edit page phrases* en la barras de tareas. Si se accede a esta opción, se desplegará el Editor con las frases pasibles de edición.

<sup>19</sup> Todo texto (o código) que es insertado en una página es una frase.



### Acceso Edit page phrases en la página Manage deposits



### Editor de frases. Frases asociadas a la página Manage deposits

La otra manera de editar las frases del repositorio es a través del *Phrase Editor* (Editor de Frases) disponible en el área de administración (*Admin*), pestaña *Config. Tools*

Las frases modificadas con el editor en línea son almacenadas en el archivo `eprints3/archives/archive_id/cfg/lang/xx/phrases/zz_webcfg.xml`.



This tool writes modified phrases to zz\_webcfg.xml. Click the phrase text to edit it. Javascript required.

**Phrase Editor**

Add New Phrase

Identifier	Content	Source
archive.workflow.stage:abstract.title	Abstract	en/system
archive.workflow.stage:core.title	Details	en/system
archive.workflow.stage:event.title	Event	en/system
archive.workflow.stage:files.title	Upload	en/system
archive.workflow.stage:local.title	Custom	en/system
archive.workflow.stage:notes.title	Extras	en/system
archive.workflow.stage:pubinfo.title	Publication	en/system
archive.workflow.stage:status.title	Status	en/system
archive.workflow.stage:subjects.title		en/system
archive.workflow.stage:type.title		en/system
archive_name		en/system
bin/generate_views:blurb		en/system
bin/generate_views:browseintro		en/system
bin/generate_views:browsetitle		en/system
bin/generate_views:indextitle		en/system

**Admin**

- Storage Manager - Manage your repositories hybrid storage setup, including migration of files.
- Update Database - Update database to reflect current configuration.
- Reload Configuration - Cause the repository to re-read its configuration files. Use with caution!
- View Configuration - View configuration files for this repository.
- Phrase Editor** - Modify phrases used in the system.
- Edit subject - Modify the subject trees.
- Manage Metadata Fields - Add or remove metadata fields.

Editor de frases

**Edición activa**

Change Eprint Owner

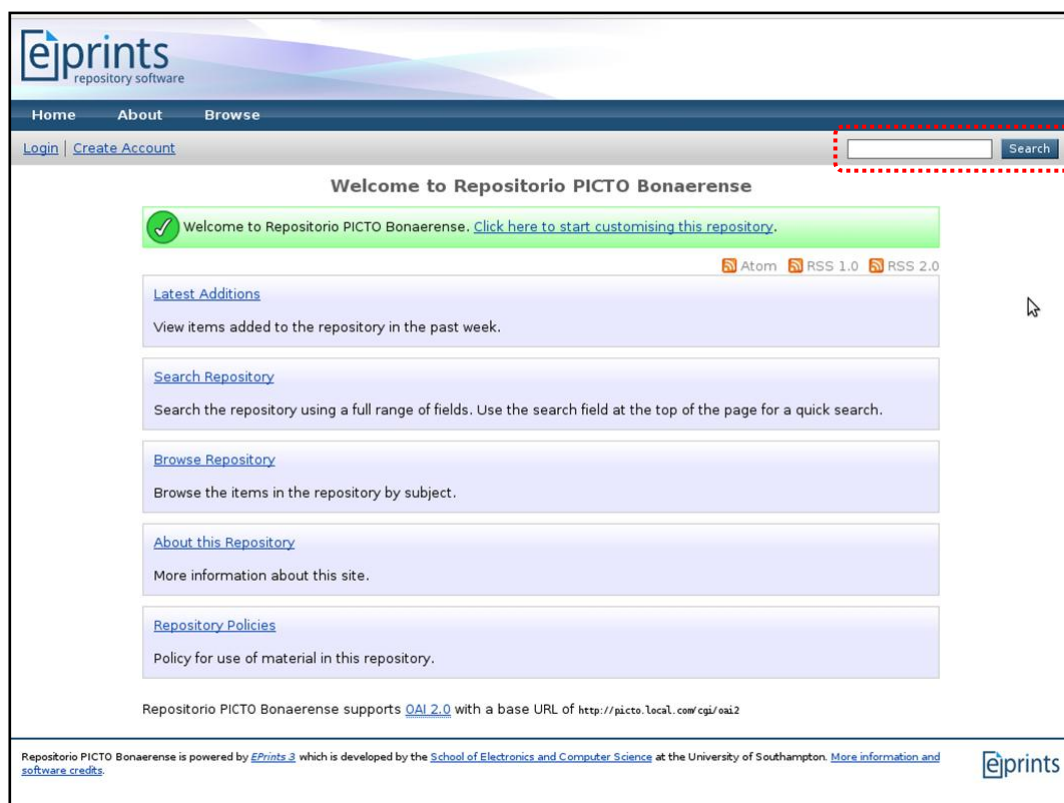
Save Reset Cancel Edit

/ChangeOwner:changedowner	name="user"></epc:pin>.	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff	Change	en/system
/ChangeOwner:changeowner		en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/ChangeOwner:invaliduser	The username given was not a valid user account	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/ChangeOwner:changeowner.title	Change Eprint Owner	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Details.title	Details	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Edit:description	Edit item (as an editor)	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Edit:title	Edit item	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/EditLink.title	Edit	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Export.title	Export	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Reindex:action:reindex:description	Queue this item for re-indexing.	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Reindex:action:reindex.title	Reindex Item	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Staff/Reindex:reindexing	Item has been queued for re-indexing (may take some time to complete).	en/system
Plugin/Screen/EPrint/Summary.title	Preview	en/system
Plugin/Screen/EPrint/TakeLock:action:take:description	Take the edit lock from the user currently editing this record.	en/system
Plugin/Screen/EPrint/TakeLock:action:take.title	Take Edit Lock	en/system
Plugin/Screen/EPrint/TakeLock:item_taken	You have taken over the edit lock for this item.	en/system
Plugin/Screen/EPrint/TakeLock:lock_taken	Sorry, but your edit lock on <epc:pin name="item"></epc:pin> has been overridden by an editor. Try editing this record again later.	en/system
Plugin/Screen/EPrint/UploadMethod/Expand:no_plugin	No import plugin available to import file of type <epc:pin name="mime_type"></epc:pin>	en/system
Plugin/Screen/EPrint/UploadMethod/File:confirm_bulk_upload	Are you sure you want to create <epc:pin name="n"></epc:pin> new documents?	en/system
Plugin/Screen/EPrint/UploadMethod/File:title	File	en/system

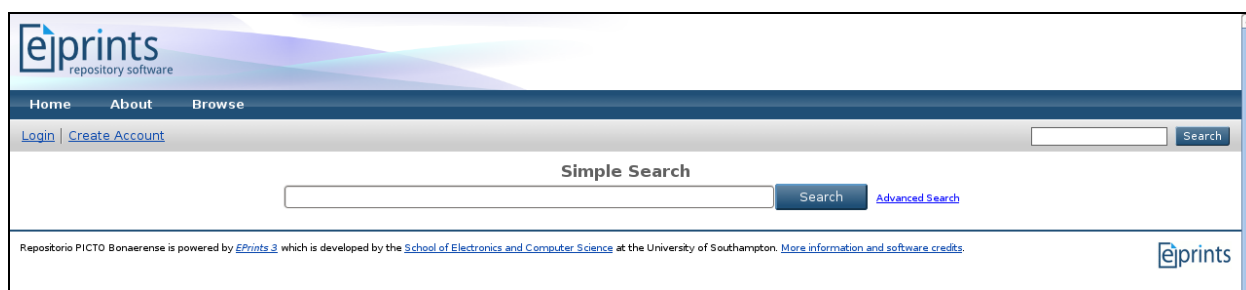
Edición activa de una frase

## 12. Recuperación de información: búsqueda por palabras y navegación

EPrints dispone de dos vías para recuperar información de un repositorio: búsqueda por palabras y navegación. La primera de ellas puede realizarse a través de la casilla de búsqueda rápida, ubicada en la barra de acceso y tareas, o de las casillas de búsqueda simple y búsqueda avanzada. Para la segunda vía de recuperación, el sistema cuenta con un menú de navegación por varios puntos de acceso (autor, año, división, tema), presentado bajo la opción *Browse* (Navegación).



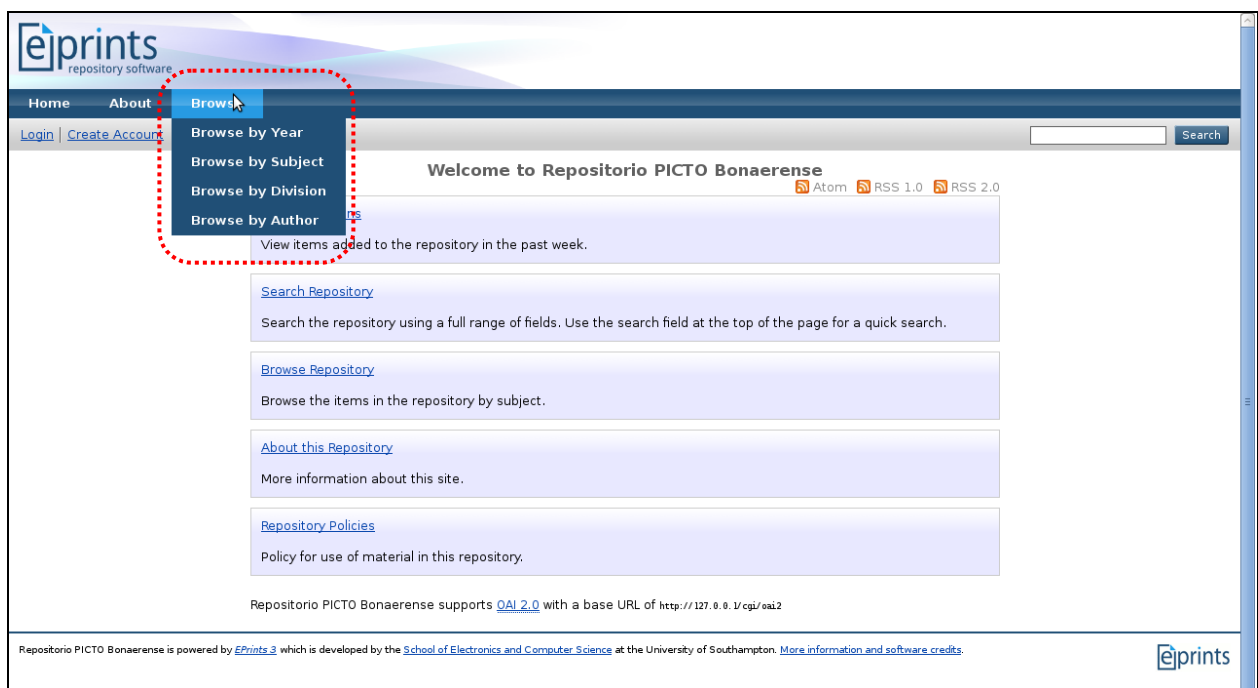
Búsqueda rápida



Búsqueda simple (*http://dominio/cgi/search/simple*)

Búsqueda avanzada (<http://dominio/cgi/search/advanced>)

Si resulta necesario se pueden generar nuevos puntos de acceso por navegación (*views*) parametrizándolos en el archivo `views.pl`. Ver además [https://wiki.eprints.org/w/Adding\\_new\\_views](https://wiki.eprints.org/w/Adding_new_views).



Menú de navegación

### 13. Visualización de registros

La página de visualización de registros se estructura de la siguiente manera:

- ❖ Título del ítem
- ❖ Referencia bibliográfica completa
- ❖ Archivos digitales disponibles
- ❖ Resumen
- ❖ Detalles del ítem

La generación dinámica de la página surge de la combinación de varios archivos de configuración:

- ✓ eprints3/archives/archive\_id/cfg/citations/eprint/default.xml
- ✓ eprints3/archives/archive\_id/cfg/citations/document/default.xml
- ✓ eprints3/archives/archive\_id/cfg/citations/eprint/summary\_page.xml
- ✓ eprints3/archives/archive\_id/cfg/cfg.d/eprint\_render.pl

Todos ellos se pueden editar y modificar, como es habitual en EPrints, para rediseñar y personalizar la presentación de registros.

The screenshot shows the EPrints repository interface. The header includes the EPrints logo and navigation links: Home, About, Browse. Below the header, there is a login status bar: Logged in as Unnamed user with email editor@picto.edu.ar. The main content area displays the title of the record: **Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0**. Below the title, the authors are listed: Rodríguez-Martínez, Ruth and Codina, Lluís and Pedraza-Jiménez, Rafael (2012). The full citation is provided: *Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0*. Revista Española de Documentación Científica, 35 (1), pp. 61-93. ISSN 0210-0614. The abstract is displayed below the citation. The item type is listed as Article. The subjects are listed as Z Bibliography, Library Science, Information Resources > ZA Information resources > ZA4050 Electronic information resources. The depositing user is listed as Unnamed user with email user@picto.edu.ar. The date deposited is 17 Feb 2013 19:39. The last modified date is 17 Feb 2013 19:39. The URI is http://127.0.0.1/id/eprint/10. The interface also includes a search bar and a sidebar with navigation links.

Visualización por defecto de un registro

EPrints también permite la previsualización de los objetos digitales almacenados. Para ello se debe posicionar el cursor del *mouse* sobre la imagen de la miniatura o pulsar el hipervínculo *Preview*.

The screenshot shows the EPrints repository interface. At the top, there's a header with the EPrints logo and navigation links: Home, About, Browse. Below this, a search bar and a list of links: Manage deposits, Manage records, Profile, Saved searches, Review, Admin, Logout. The main content area displays the title of the document: "Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0". Below the title, the author information is shown: "Rodríguez-Martínez, Ruth and Codina, Lluís and Pedraza-Jiménez, Rafael (2012) Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0. Revista Española de Documentación Científica, 35 (1), pp. 61-93. ISSN 0210-0614". A red dashed box highlights the "Download (756Kb) | Preview" link. A red arrow points from this link to the preview window on the right. The preview window shows the first page of the document, which is a PDF. The document is titled "PROFESIONALES DE LA INFORMACIÓN" and "INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN CIBERMEDIOS". The abstract is visible below the title. The sidebar on the left contains metadata: Item Type: Article, Subjects: Z Bibliography, Library Science, Information Resources > ZA Information resources, Depositing User: Unnamed user with email user@picto.edu.ar, Date: 17 Feb 2013 19:39, Deposited: 17 Feb 2013 19:39, Last Modified: 17 Feb 2013 19:39, URI: http://127.0.0.1/10/1/1301.6591v1.pdf. At the bottom, there are links for "Actions (login required)" and "View Item".

Previsualización de archivo

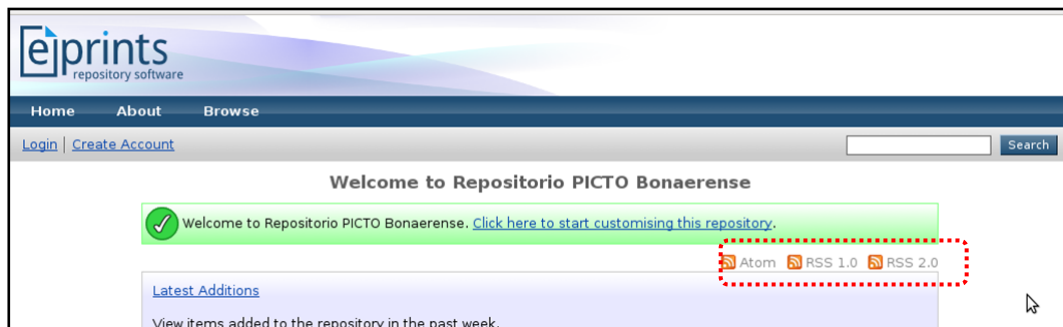
## 14. Difusión de nuevos ingresos

Además de la difusión a través de las interfaces de búsqueda y de navegación, EPrints dispone de cuatro herramientas más para dar a conocer los ítems depositados:

### 1) Sindicación de contenidos

EPrints brinda sindicación de contenidos vía RSS<sup>20</sup> 1.0, RSS 2.0 y Atom.

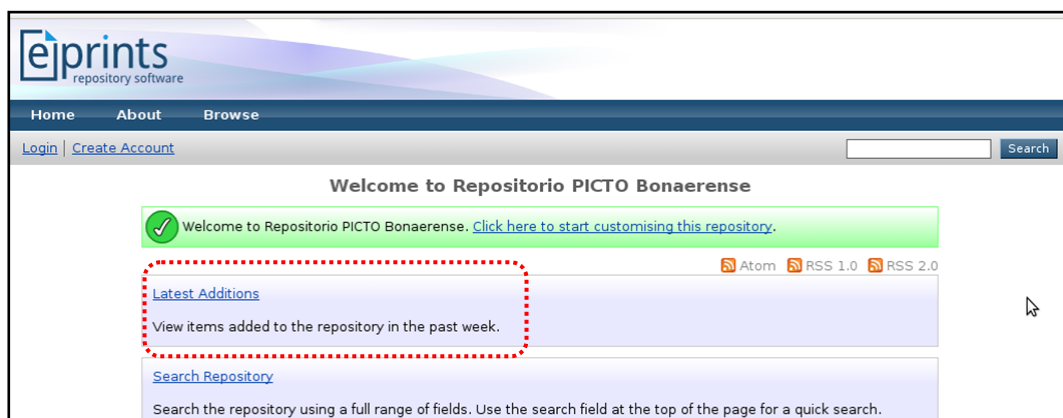
<sup>20</sup> Really Simple Syndication.



Sindicación de contenidos

## 2) Página de últimas incorporaciones

Es una página dinámica que presenta, por defecto, las incorporaciones de los últimos siete días. Su funcionamiento está explicitado en el archivo `eprints3/archives/archive_id/cfg/cfg.d/latest_tool.pl`.

Últimas incorporaciones (*<http://dominio/cgi/latest>*)

## 3) Alertas vía correo electrónico

El usuario puede generar alertas vía correo electrónico a partir de búsquedas guardadas. De esta manera, el usuario puede recibir automáticamente actualizaciones sobre cuestiones de su interés de manera regular.

**eprints**  
repository software

Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email [user@picto.edu.ar](mailto:user@picto.edu.ar) | [Manage deposits](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Logout](#)

**cibermedios**

Displaying results 1 to 1 of 1  
[Refine search](#) | [New search](#) | [Save search](#)

Order the results: by year (most recent first) | [Reorder](#)

Export 1 results as: ASCII Citation | [Export](#) | [RSS 2.0](#) | [RSS 1.0](#) | [Atom](#)

1. Rodríguez-Martínez, Ruth and Codina, Lluís and Pedraza-jiménez, Rafael (2012) *Indicadores para la evaluación de la calidad en cibermedios: análisis de la interacción y de la adopción de la Web 2.0*. Revista Española de Documentación Científica, 35 (1), pp. 61-93. ISSN 0210-0614

Displaying results 1 to 1 of 1.  
[Refine search](#) | [New search](#) | [Save search](#)

Order the results: by year (most recent first) | [Reorder](#)

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

Resultado de búsqueda. Opción “Guardar búsqueda”

**eprints**  
repository software

Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email [user@picto.edu.ar](mailto:user@picto.edu.ar) | [Manage deposits](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Logout](#)

**Edit**

[Cancel](#) [Save and Return](#)

cibermedios

Name of search

**Email alert**

Frequency of saved search email:  
 Never  
 Once per Day  
 Once per Week  
 Once per Month

Mail empty results:  
☒ Yes, mail me empty alerts.  
☐ No. Only mail me alerts with content.  
☐ UNSPECIFIED

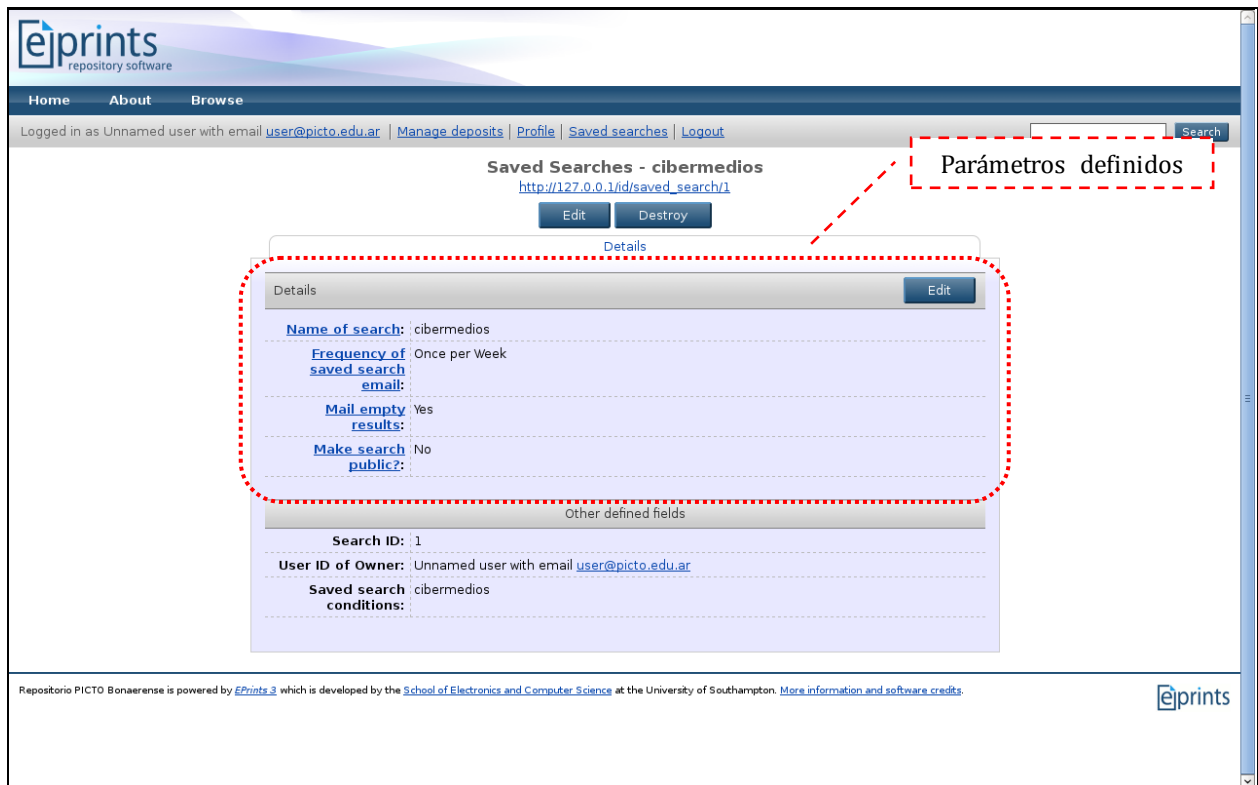
Make search public?  
☐ Yes, make this search available to anyone.  
☒ No. Only I will have access to this search.  
☐ UNSPECIFIED

[Cancel](#) [Save and Return](#)

Repositorio PICTO Bonaerense is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

Parámetros del alerta vía correo electrónico

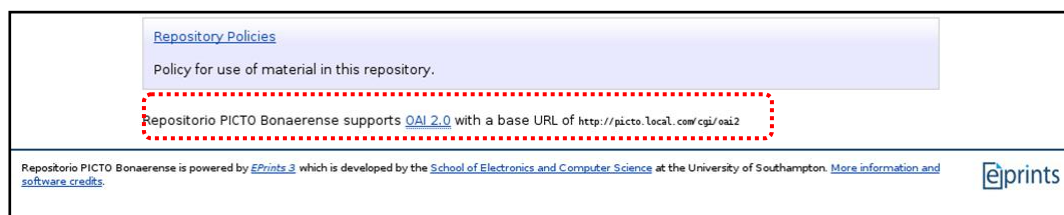
Guardar búsqueda. Activación del alerta por correo electrónico



Búsqueda guardada. Parámetros seleccionados

### 3) OAI-PMH

Al soportar EPrints OAI-PMH, los metadatos asociados a los objetos ingresados están disponibles para que puedan ser cosechados por recolectores y agregadores de contenido.

URL base OAI 2.0 (*http://dominio/cgi/oai2*)

## 15. Configuración del protocolo OAI-PMH

El protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting*) permite asegurar la exposición, agregación, acceso e interoperabilidad de los contenidos depositados en archivos digitales. Hoy en día, es un requisito indispensable para cualquier repositorio en acceso abierto.



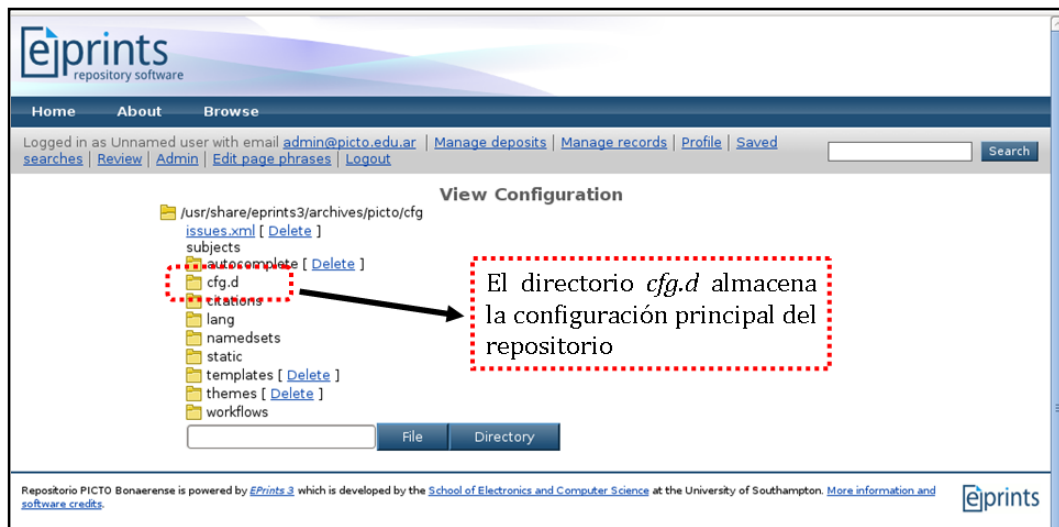
El software EPrints es una plataforma que soporta el protocolo OAI-PMH desde el lanzamiento de su versión 1.0 en noviembre de 2000. Para activar el protocolo OAI (actualmente versión 2.0) es necesario introducir algunos cambios en el archivo de configuración `oai.pl`, que se encuentra ubicado en el directorio `eprints3/archives/archive_id/cfg/cfg.d/`. Este archivo es un archivo perl, por tanto los cambios deben realizarse con cautela para no alterar partes vitales del código de configuración preestablecido.

En primer lugar, hay que iniciar una sesión como administrador, luego ir al área de administración (*Admin*) y después pulsar el botón *View Configuration* de la pestaña *Config. Tools*.



Panel de control. Pestaña Herramientas de Configuración

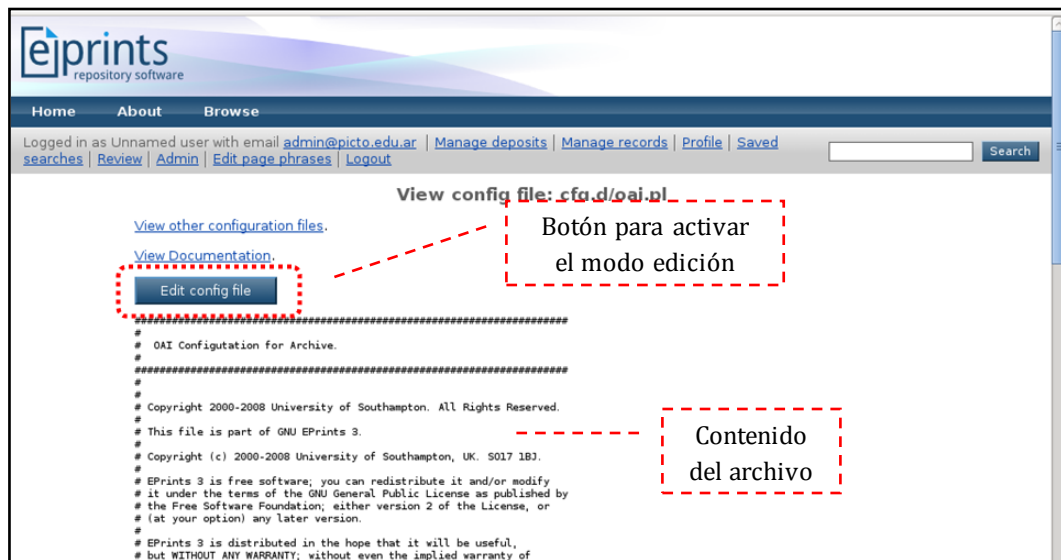
Ya ubicamos en la estructura de directorios del repositorio, acceder a la carpeta `cfg.d`.

Directorio `cfg.d`

Dentro del directorio `cfg.d`, localizar el archivo `oai.pl` y hacer un clic sobre el nombre del archivo a fin de visualizar su contenido.

Archivo `oai.pl`

Seguidamente, pulsar el botón *Edit config file* (Editar archivo de configuración) para activar el editor de archivos.



Edición en línea del archivo oai . pl

Estando dentro del archivo, hay que ubicarse en la línea 45 donde se encuentra la cadena de texto:

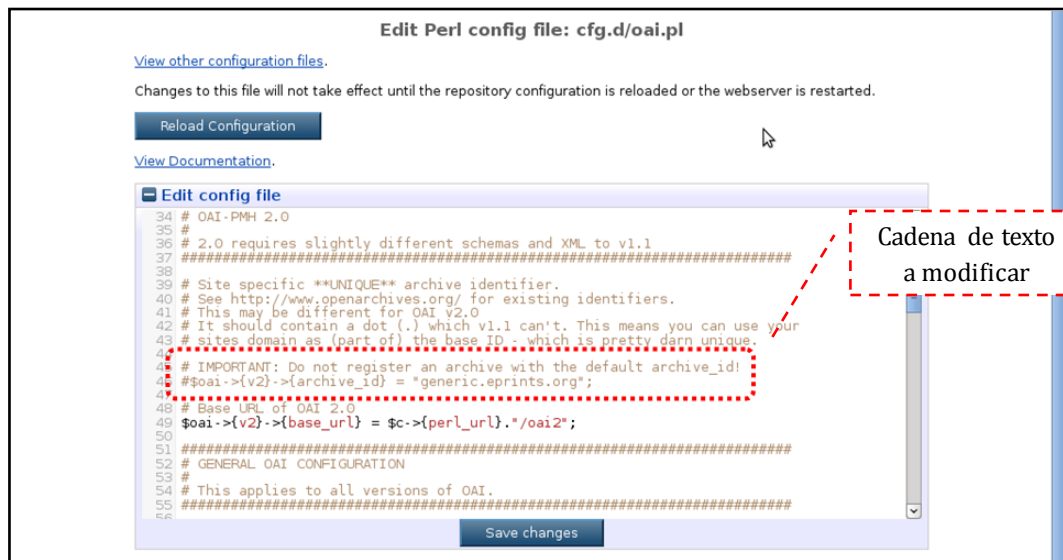
```
# $oai->{v2}->{archive_id} = "generic.eprints.org";
```

Reemplazar el dominio de fantasía prefijado `generic.eprints.org` por el dominio de su servidor web y eliminar el símbolo `#` para activar la línea.

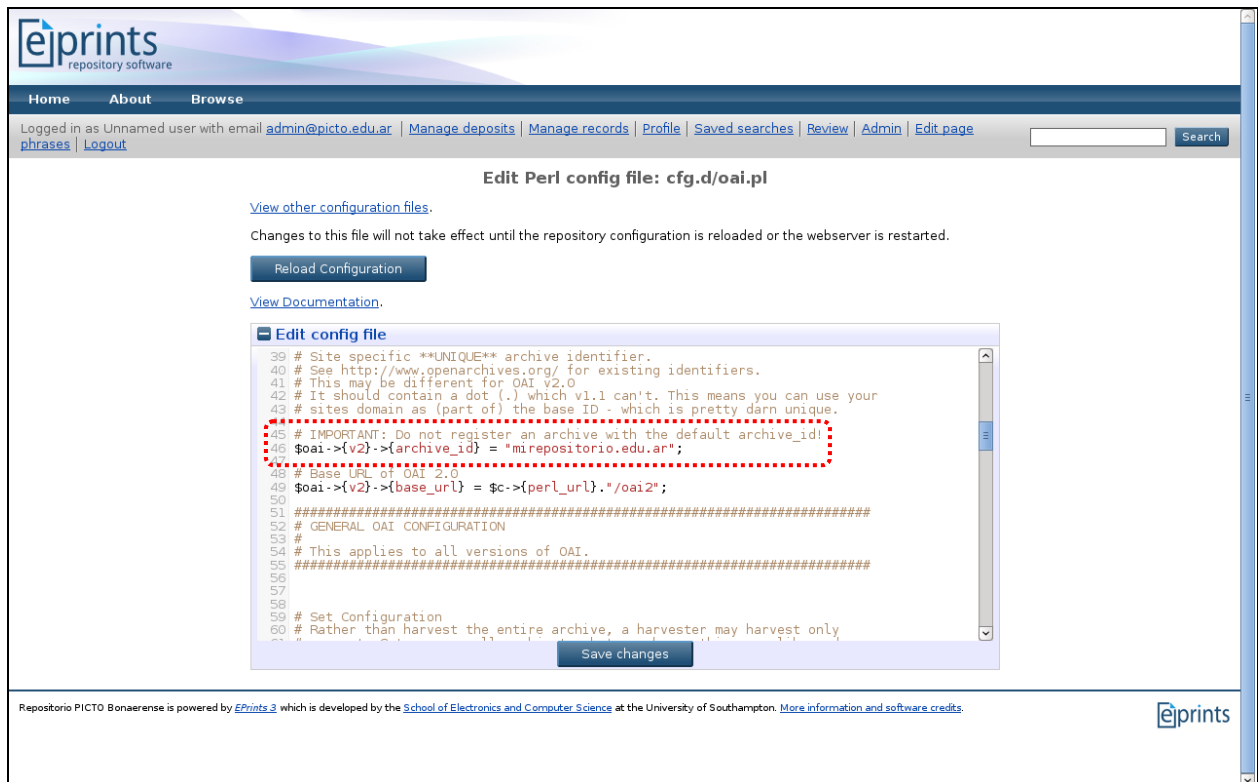
Por ejemplo:

```
$oai->{v2}->{archive_id} = "mirepositorio.edu.ar";
```

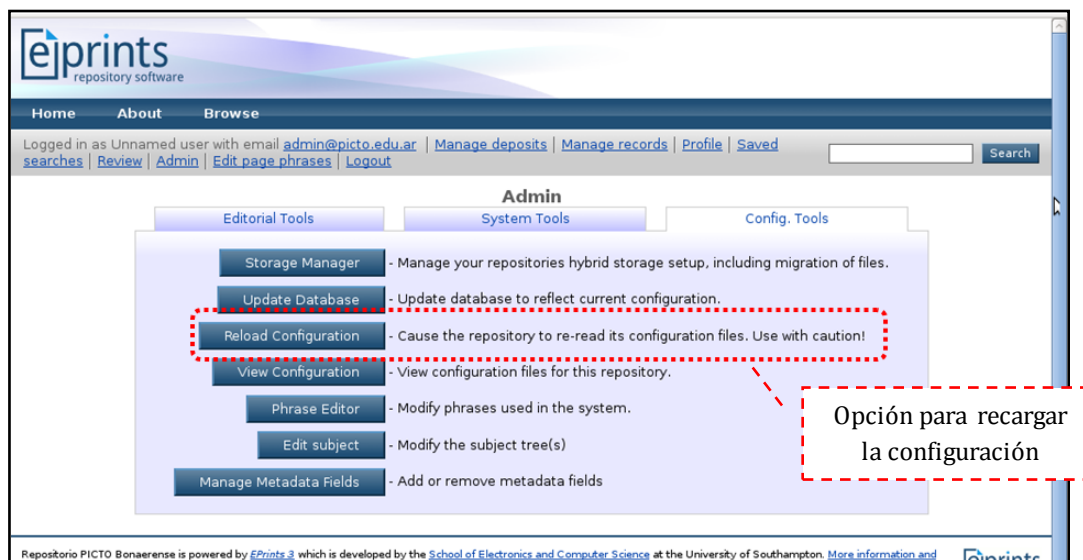
Posteriormente, guardar los cambios y recargar la configuración del repositorio: *Admin.* => *Config. Tools* => *Reload Configuration.*



Vista del archivo oai .pl en como edición activa



Línea de configuración editada



### Recarga de la configuración del repositorio activo

Cuando se realizan cambios en archivos de configuración a nivel de repositorio, se requiere siempre recargar la configuración para que las modificaciones introducidas tengan efecto.

Se recomienda utilizar la herramienta *Policies Tool* <<http://www.opendoar.org/tools/en/policies.php>> para definir las políticas del repositorio a intercalar dentro del archivo `oai.pl`.

## 16. Sitios web y recursos de interés

### Sitio web oficial

<<http://www.eprints.org>>

### Wiki - Documentación en línea

<<http://wiki.eprints.org>>

### Lista de discusión

<<http://mailman.ecs.soton.ac.uk/mailman/listinfo/eprints-tech>>

### EPrints. Demostración en línea

<<http://demoprnts.eprints.org/>>

### Presentaciones complementarias en español sobre EPrints

<<http://files.eprints.org/814/>>